

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BÖLÜM KALİTE KOMİSYONU TOPLANTI TUTANAĞI

Toplantı Tarihi: 21 Aralık 2020

Toplantı Saati: 19:00

Toplantı Yeri: Online

Katılımcılar:

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet N. Uğural	Bölüm Başkan Yardımcısı
Dr. Öğretim Üyesi Edip Seçkin	Bölüm Başkan Yardımcısı
Arş. Gör. Begüm Başbuğ	Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi
Arş. Gör. Eraycan Demirer	Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi

Gündem:

1. MÜDEK dosyalarının Türkçe ve İngilizce bölümler için hazırlanması.
2. Uzaktan Öğretim Süreci Etkinlik Raporunun Türkçe ve İngilizce bölümler için hazırlanması.
3. İstek ve öneriler

Alınan Kararlar:

1. Müdek kapsamında, ders, öğretim üyesi ve öğrenci memnuniyet anketlerinin hazırlanarak, CATS sistemi üzerinden final sınavı haftasında öğrencilerin erişimine açılmasına karar verilmiştir.
2. Uzaktan Öğretim Süreci Etkinlik Raporunun Türkçe ve İngilizce bölümler için hazırlanması hususunda, kalite komisyon üyelerinin gerekli çalışmaları tamamlamasına karar verilmiştir.
3. Üyelerin istek ve önerileri sorularak toplantı sonlandırılmıştır.

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (TÜRKÇE)
UZAKTAN ÖĞRETİM SÜRECİ ETKİNLİK RAPORU

Bu raporda, İnşaat Mühendisliği Bölümü tarafından uzaktan öğretim süreci boyunca yürütülmüş etkinlikler değerlendirilmiştir. Rapor içinde yer alan bilgiler, öğretim diline göre Türkçe program için sunulmuştur ve 2019-2020 Akademik Yılı Bahar Yarıyılı ve Yaz Öğretimi ile 2020-2021 Akademik Yılı Güz Yarıyılına aittir.

Eğitim-Öğretim Etkinlikleri

2019-2020 Akademik Yılı Bahar Yarıyılı, 23/03/2020 tarihinden itibaren 2019-2020 Akademik Yılı Yaz Öğretimi'nin tamamını da kapsayacak şekilde uzaktan öğretimi modeli ile gerçekleştirilmiştir. 2020-2021 Akademik Yılı Güz Yarıyılı da tamamen uzaktan öğretim modeline uyacak şekilde planlanmış ve ilgili etkinlikleri uygun şekilde yürütülmektedir.

INS kodlu, zorunlu derslerin ve seçmeli alan derslerinin tamamı, çevrimiçi bağlantı ile eş zamanlı olarak işlenmekte ve tüm dersler öğrencilerin erişimine açık olacak şekilde kayıt altına alınmaktadır. Sözü geçen dersler arasından bir kısmında, Üniversite tarafından öğrencilerin kullanımına lisanslı olarak sunulan yazılımlar yardımıyla çeşitli uygulamalar ve projeler gerçekleştirilmekte ve öğrencilerin teorik bilgileri, uygulamada kullanmaları sağlanmaktadır.

Çizelge 1. Uzaktan öğretim eş zamanlı ders bilgileri

Türkçe Bölüm	Ders Sayısı	Toplam AKTS	Toplam Saat	Toplam Öğrenci	Toplam Sınav	Toplam Ödev	Toplam Kaynak	Toplam Duyuru
2020-2021 Güz	23	108	695*	1627	32*	38*	351*	187*
2019-2020 Yaz	22	104	620	532	43	23	421	341
2019-2020 Bahar	21	91	262	1321	70	53	586	453

*Rapor yazıldığı tarihte dönem devam ettiği için sayılar artacaktır.

Çizelge 1'de ele alınan üç dönemde açılmış olan ders sayıları ve AKTS değerleri yakınlık göstermesine karşın 2019-2020 Bahar Yarıyılı'nda yapılmış olan ders saatinin diğer dönemlere göre daha az olduğu görülmektedir. Bu durum, sözü geçen dönem devam ederken uzaktan öğretime geçilmesi ile ilişkilendirilmektedir. Buna karşılık, aynı dönemde öğrencilerle paylaşılan kaynak miktarı, yapılan duyuru sayıları ve düzenlenen ödev ile sınav sayıları incelendiğinde, Bölüm'ün geçiş dönemine çabuk uyum sağladığı ve öğrencilere yeterli doküman sağlayarak, uzaktan öğretim sürecini başından itibaren başarılı bir şekilde yürüttüğü görülmektedir.

2020-2021 Güz Yarıyılı başında açıklanmış haftalık ders programına göre belirtilen gün ve saat aralıklarında, öğretim üyeleri ve öğretim elemanları; görüntülü ve sesli ders anlatımı, not paylaşımı, soru-cevap, problem çözümleri gibi çeşitli yöntemleri kullanarak, Üniversite'nin uzaktan öğretim platformu olan CATS üzerinden oluşturulan sanal sınıflarda eş zamanlı olacak şekilde canlı derslerini kayıt altına alarak işlemektedirler. Bunların dışında, ders içeriği ile ilgili

yine CATS üzerinden görsel, yazılı, video gibi çeşitli türlerde paylaşılan kaynaklar ve ders kayıtları öğrencilerin erişimine açıktır. Öğrenciler, öğretim üyeleri ve öğretim elemanları ile CATS üzerinde her ders için ayrı olarak oluşturulmuş sayfalardaki “Sohbet” aracı ile ve e-posta yoluyla iletişime geçebilmektedirler.

2020-2021 Güz Yarıyılı kapsamında yürütülen uzaktan öğretim etkinliklerinin takibi ve kalite güvencesinin sağlanması amacıyla bir komisyon kurulmuştur. Komisyon üyeleri ve görevleri aşağıda sıralanmıştır.

Uzaktan Öğretim Komisyonu Üyeleri:

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Nurettin Uğural (Başkan)

Arş. Gör. Çağrı Başdoğan (Üye)

Arş. Gör. Ceyhun Özoğul (Üye)

Uzaktan Öğretim Komisyonu Görevleri:

- Eş zamanlı derslerin kayıt raporlarının düzenlenmesi.
- CATS ile ilgili akademik ve teknik hizmetlerin koordine edilmesi.
- Tam zamanlı ve ders saati ücretli öğretim üyeleri ve öğretim elemanlarının CATS üzerinden düzenleyeceği işlemler ile ilgili gereksinimlerinin giderilmesi ve karşılaştıkları sorunların çözülmesi.
- Dönem içinde uzaktan öğretim etkinliklerinin nasıl yürütüleceği ile ilgili tam zamanlı ve ders saati ücretli öğretim üyeleri ve öğretim elemanları ile öğrencilerin bilgilendirilmesi.

Ölçme ve Değerlendirme

Uzaktan öğretim modeliyle verilen derslere yönelik ölçme ve değerlendirme etkinlikleri, dersi veren öğretim üyesi tarafından belirlenmektedir. Kullanılan yöntemler derslere göre değişiklik göstermesine karşın genellikle tercih edilenler; derse katılım, ödev, proje ve sınav şeklinde sıralanabilmektedir. Ölçme değerlendirmede kullanılan ölçütler ve bunların ağırlıkları, her dersin öğretim üyesi tarafından hem Akademik Paket üzerinden hem de derslerin CATS sayfaları üzerinden yarıyıl başında duyurulmaktadır.

Öğrencilerin derse katılımı, CATS üzerinden düzenlenen eş zamanlı derslerde toplantı odasında bulunan katılımcı listesi indirilerek belirlenmektedir.

Ödev ve projeler, CATS üzerinden “Ödevler” aracı kullanılarak düzenlenmektedir.

Sınavlar, CATS üzerinden “Kısa Sınav ve Testler” aracı kullanılarak; çoktan seçmeli, sayısal cevap ve dosya yükleme gibi çeşitli yöntemlerle düzenlenmektedir.

Düzenlenen ödev, proje ve sınavlarla ilgili uygulanacak kurallar ve yönergeler, derslerin CATS sayfaları üzerinden duyurulmaktadır.

Çizelge 2’de uzaktan öğretimin sürdürüldüğü üç dönemde kullanılan ölçme ve değerlendirme ölçütleri, ders bazında sunulmuştur.

Çizelge 2: Uzaktan öğretimde ölçme ve değerlendirme

Dersler	Sınav (Kısa Sınav ve Testler)	Ödev/Proje (Ödevler)
2020-2021 Güz		
INS0131 Bilgisayar Destekli Yapı Analizi		X
INS0301 Hidroloji	X	
INS0303 Su ve Atıksu Arıtma Tesisleri Tasarımı	X	
INS0604 Demiryolu İnşaatı		X
INS0702 Yapı Bilgisi	X	
INS0802 İnşaat Mühendisliğine Giriş		X
INS0807 Mühendislik Ekonomisi	X	
INS0826 Yöneylem Araştırması		X
INS0827 Mühendislikte Girişimcilik	X	X
INS0828 İnş. Müh. için Hesap Tablosu ve Pro. Uyg.	X	
INS1001 Genel Kimya	X	X
INS3101 Mühendislik Mekaniği	X	X
INS3201 Mühendislik Jeolojisi	X	
INS3701 Malzeme Bilgisi	X	X
INS5101 Yapı Statiği I	X	
INS5101 Yapı Statiği I	X	
INS5102 Mukavemet II	X	X
INS5201 Zemin Mekaniği I	X	X
INS5301 Akışkanlar Mekaniği	X	
INS5501 Yapım Yönetimi	X	
INS7101 Betonarme II	X	
INS7102 Yapı Dinamiği	X	X
INS7201 Temeller	X	
INS8802 Bitirme Projesi		X
2019-2020 Yaz		
INS0303 Su ve Atıksu Arıtma Tesisleri Tasarımı	X	
INS0319 Su Yapıları	X	X
INS0337 Su Kaynakları Yönetimi	X	
INS0581 İş ve İmar Kanunu	X	X
INS0805 İnşaat Mühendisliğinde Nanoteknoloji Uyg.	X	X
INS0806 İş İdaresi	X	
INS0809 Mimarlık ve Şehircilik Bilgisi	X	X
INS1001 Genel Kimya	X	X
INS3101 Mühendislik Mekaniği	X	X

INS4701 Yapı Malzemesi	X	
INS5101 Yapı Statiği I	X	
INS5102 Mukavemet II	X	
INS5201 Zemin Mekaniği I	X	
INS5501 Yapım Yönetimi	X	X
INS6101 Yapı Statiği II	X	
INS6102 Betonarme I	X	
INS6103 Çelik Yapılar	X	
INS6301 Hidrolik	X	X
INS6401 Ulaştırma Mühendisliği		X
INS7101 Betonarme II	X	
INS7102 Yapı Dinamiği	X	X
INS7201 Temeller	X	
INS8301 Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması	X	X
2019-2020 Bahar		
INS0135 Deprem Mühendisliğine Giriş	X	X
INS0160 Yenilenebilir Enerji Projeleri	X	
INS0337 Su Kaynakları Yönetimi	X	X
INS0501 Şantiye Tekniği	X	
INS0511 Yapı Maliyet Analizi	X	X
INS0514 İnşaat Sektöründe Pazarlama Yönetimi	X	X
INS0581 İş ve İmar Kanunu	X	X
INS0827 Mühendislikte Girişimcilik	X	X
INS0828 İnş. Müh. için Hesap Tablosu ve Pro. Uyg.	X	
INS2802 Mühendislikte Çizim		X
INS4101 Mukavemet I	X	X
INS4601 Ölçme Teknikleri		X
INS4701 Yapı Malzemesi	X	X
INS4801 Mühendislik Etiği	X	
INS6101 Yapı Statiği II	X	X
INS6101 Yapı Statiği II	X	X
INS6102 Betonarme I	X	X
INS6103 Çelik Yapılar	X	X
INS6301 Hidrolik	X	
INS6401 Ulaştırma Mühendisliği		X
INS8301 Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması	X	
INS8802 Bitirme Projesi		X

Öğrenci Anketleri

Her dönem sonunda yapılan ve program çıktılarının ölçülmesini amaçlayan ankete, uzaktan öğretim ile ilgili sorular da eklenerek 2019-2020 Bahar Yarıyılı sonunda, her ders için ayrı olmak üzere anket düzenlenmiştir. Ankette yer alan değerlendirme 5 derecelidir ve 1 en düşük puana karşılık gelirken 5 en yüksek puana karşılık gelmektedir. Bu bağlamda, Çizelge 3'te anket sonuçları sunulmuştur.

Çizelge 3: Uzaktan öğretimle verilen derslere ait anket sonuçları

Ders	Değerlendirme Ortalaması
INS0135 Deprem Mühendisliğine Giriş	3,73
INS0160 Yenilenebilir Enerji Projeleri	4,61
INS0337 Su Kaynakları Yönetimi	3,96
INS0501 Şantiye Tekniği	4,47
INS0511 Yapı Maliyet Analizi	3,83
INS0514 İnşaat Sektöründe Pazarlama Yönetimi	4,16
INS0581 İş ve İmar Kanunu	2,99
INS0827 Mühendislikte Girişimcilik	4,33
INS0828 İnş. Müh. için Hesap Tablosu ve Pro. Uyg.	4,39
INS2802 Mühendislikte Çizim	4,08
INS4101 Mukavemet I	3,96
INS4601 Ölçme Teknikleri	2,78
INS4701 Yapı Malzemesi	2,86
INS4801 Mühendislik Etiği	4,01
INS6101 Yapı Statiği II	4,29
INS6102 Betonarme I	4,00
INS6103 Çelik Yapılar	4,40
INS6301 Hidrolik	3,13
INS6401 Ulaştırma Mühendisliği	3,98
INS8301 Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması	3,90

Uzaktan öğretim sürecinin başladığı günden itibaren, öğrenci temsilcisinin ilettiği olduğu öğrenci öneri ve şikayetleri, Bölüm Kurulu toplantılarında değerlendirilmekte ve gerekli önlemler alınmaktadır.

Bölüme yeni başlayan öğrencilere yönelik olmak üzere 12/10/2020 tarihinde CATS üzerinde oluşturulan İKÜ İNŞ. MÜH. ORYANTASYON sayfasında, Müh. Fahri Emre Özdemir tarafından oryantasyon eğitimi kayıt altına alınarak yapılmıştır ve eğitim kaydına aynı sayfa üzerinden öğrencilerin erişimi bulunmaktadır.

Staj

Staj komisyonu tarafından “2020 Yaz Dönemi Uzaktan Staj İmkânı İçin Proje Detayları ve Şartları” kılavuzu oluşturulmuştur. Mezun durumda olan öğrencilerin küresel salgın nedeniyle ofis/şantiye stajı yapamamasından dolayı 2019-2020 Yaz Öğretimi süresinde öğrencilerin stajlarını proje yaparak tamamlamaları kararı alınmıştır. Mezuniyet gereksinimlerine göre tamamlanması gereken staj sürelerine (0-10 gün, 10-20 gün, 20-30 gün ve 30-40 gün) bağlı olarak öğrencilere farklı parametreler içeren projeler verilmiştir.

0-10 günlük staj yapan öğrenciler, verilen betonarme yapının, yapısal ve dinamik analizini yaparak, yönetmeliklere göre uygunluğu kontrol etmiş ve kesitlerin (temel, kolon, kiriş, döşeme) boyutlandırmasını yapmışlardır. 10-20 günlük staj yapan öğrenciler, 0-10 günlük staj yapan öğrencilerin yaptığına ek olarak boyutlandırma ve ön tasarımı yaptıkları elemanların betonarme hesapları ile kolon, kiriş, temel, döşemeler ve dayanma yapısının donatılarını hesaplamışlardır. 20-30 günlük staj yapan öğrenciler, 10-20 günlük staj yapan öğrencilerin yaptığına ek olarak hesapladıkları bütün kiriş, kolon, temel ve döşemelerin detaylı bir şekilde çizimini yapmışlardır. 30-40 günlük staj yapan öğrenciler, 20-30 günlük staj yapan öğrencilerin yaptığına ek olarak hazırlamış oldukları projenin şantiyede uygulanabilir bir şekilde imalatının hazırlanması ile ilgili; metraj, saha planı, iş planı, takım planı ve hakediş çalışmalarını tamamlamışlardır.

2020-2021 Güz Yarıyılı’nda Uygulamaya Geçirilmiş Olan Kararlar

2019-2020 Bahar Yarıyılı ve 2019-2020 Yaz Öğretimi sürecinde yapılan Bölüm Kurulu toplantılarında alınan kararlar doğrultusunda aşağıda bahsi geçen konularda uygulamaya geçilmiş ve/veya iyileştirme kararı alınmıştır.

2020-2021 Güz Yarıyılı’ndan itibaren CATS v3 olarak yeni sürüme geçilmiştir ve uzaktan öğretim süreçlerinin tamamı buradan yürütülmektedir. Bu bağlamda Üniversite’nin dönem başlamadan önce yapmış olduğu eğitimlere katılarak Uzaktan Öğretim Komisyonu’na bağlı olarak çalışmalarını sürdürmek üzere Arş. Gör. Begüm Başbuğ, Arş. Gör. Eraycan Demirer, Arş. Gör. Çağrı Başdoğan ve Arş. Gör. Ceyhan Özoğul CATS sorumluları olarak görevlendirilmiştir.

Tam zamanlı ve ders saati ücretli tüm öğretim üyesi ve öğretim elemanlarının, CATS sisteminin yeni sürümünün kullanımına hızlı bir şekilde uyum sağlamaları ve görülebilecek aksaklıkların önüne geçilebilmesi adına yeni sürümün kullanımının tarif edildiği bir kılavuz hazırlanarak tüm öğretim üyesi ve öğretim elemanları ile paylaşılmıştır.

CATS sisteminin eski sürümünde var olan ve tüm öğrencilerin yer aldığı sayfaya benzer olacak şekilde, yeni sürümde de ‘İKÜ İnşaat Mühendisliği’ ismi altında bir sayfa oluşturulmuştur. Dönem boyunca gerekli tüm duyurular öğrenciler ile bu sayfa üzerinden paylaşılmaktadır. 2020-2021 Güz Yarıyılı’nın başlangıcından itibaren CATS ve SAP Orion entegrasyonunda

görülen aksaklıklar nedeniyle bazı öğrencilerin kaydoldukları derslere ait CATS sayfalarını göremedikleri tespit edilmiştir. Bu bağlamda, öğrencilerin bölüm sayfasında oluşturulan 'Eksik Dersler' isimli Sohbet Odası üzerinden ilgili eksiklikleri iletebilmeleri ve CATS Sorumluları tarafından eksik olan derslerine eklenmeleri sağlanmıştır. Bahsi geçen sayfa üzerinden yeni öğrenci temsilcisi seçimi 09/11/2020 tarihinde 'Kısa Sınav ve Testler' aracı kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Uzaktan öğretim sürecinde çevrimiçi olarak düzenlenen sınavların tümünde eğer var ise ilgili dersin asistanı, yok ise de CATS sorumlularından birisi sınavlarda gözetmen olarak yer almaktadır. Gözetmenler, 2020-2021 Güz Yarıyılı'nda derslerin CATS sayfalarında yer alan 'Meetings' aracı üzerinden oluşturulan toplantı odalarında ve 'Sohbet' aracında sınav esnasında öğrencilerin sınav sırasında karşılaştıkları sorunlara çözüm getirebilmek adına aktif olarak bulunmaktadır. Daha önceki yarıyıllarda ise gözetmenlikler Adobe Connect uygulaması üzerinden yürütülmüştür.

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)
UZAKTAN ÖĞRETİM SÜRECİ ETKİNLİK RAPORU

Bu raporda, İnşaat Mühendisliği Bölümü tarafından uzaktan öğretim süreci boyunca yürütülmüş etkinlikler değerlendirilmiştir. Rapor içinde yer alan bilgiler, öğretim diline göre İngilizce program için sunulmuştur ve 2019-2020 Akademik Yılı Bahar Yarıyılı ve Yaz Öğretimi ile 2020-2021 Akademik Yılı Güz Yarıyılı'na aittir.

Eğitim-Öğretim Etkinlikleri

2019-2020 Akademik Yılı Bahar Yarıyılı, 23/03/2020 tarihinden itibaren olmak üzere ve 2019-2020 Akademik Yılı Yaz Öğretimi'nin tamamı uzaktan öğretimi modeli ile gerçekleştirilmiştir. 2020-2021 Akademik Yılı Güz Yarıyılı da tamamen uzaktan öğretim modeline uyacak şekilde planlanmış ve ilgili etkinlikleri uygun şekilde yürütülmektedir.

CE kodlu, zorunlu derslerin ve seçmeli alan derslerinin tamamı, çevrimiçi bağlantı ile eş zamanlı olarak işlenmekte ve tüm dersler öğrencilerin erişimine açık olacak şekilde kayıt altına alınmaktadır. Sözü geçen dersler arasından bir kısmında, Üniversite tarafından öğrencilerin kullanımına lisanslı olarak sunulan yazılımlar yardımıyla çeşitli uygulamalar ve projeler gerçekleştirilmekte ve öğrencilerin teorik bilgileri, uygulamada kullanmaları sağlanmaktadır.

Çizelge 1. Uzaktan öğretim eş zamanlı ders bilgileri

	Ders Sayısı	Toplam AKTS	Toplam Saat	Toplam Öğrenci	Toplam Sınav	Toplam Ödev	Toplam Kaynak	Toplam Duyuru
2020-2021 Güz	24	111	709*	1761	44*	26*	489*	262*
2019-2020 Yaz	19	87	607	493	40	10	268	282
2019-2020 Bahar	22	94	261	1913	64	58	591	459

*Rapor yazıldığı tarihte dönem devam ettiği için sayılar artacaktır.

Çizelge 1'de ele alınan üç dönemde açılmış olan ders sayıları ve AKTS değerleri yakınlık göstermesine karşın 2019-2020 Bahar Yarıyılı'nda yapılmış olan ders saatinin diğer dönemlere göre daha az olduğu görülmektedir. Bu durum, sözü geçen dönem devam ederken uzaktan öğretime geçilmesi ile ilişkilendirilmektedir. Buna karşılık, aynı dönemde öğrencilerle paylaşılan kaynak miktarı, yapılan duyuru sayıları ve düzenlenen ödev ile sınav sayıları incelendiğinde, Bölüm'ün geçiş dönemine çabuk uyum sağladığı ve öğrencilere yeterli doküman sağlayarak, uzaktan öğretim sürecini başından itibaren başarılı bir şekilde yürüttüğü görülmektedir.

2020-2021 Güz Yarıyılı başında açıklanmış haftalık ders programına göre belirtilen gün ve saat aralıklarında, öğretim üyeleri ve öğretim elemanları; görüntülü ve sesli ders anlatımı, not paylaşımı, soru-cevap, problem çözümleri gibi çeşitli yöntemleri kullanarak, Üniversite'nin uzaktan öğretim platformu olan CATS üzerinden oluşturulan sanal sınıflarda eş zamanlı olacak şekilde canlı derslerini kayıt altına alarak işlemektedirler. Bunların dışında, ders içeriği ile ilgili

yine CATS üzerinden görsel, yazılı, video gibi çeşitli türlerde paylaşılan kaynaklar ve ders kayıtları öğrencilerin erişimine açıktır. Öğrenciler, öğretim üyeleri ve öğretim elemanları ile CATS üzerinde her ders için ayrı olarak oluşturulmuş sayfalardaki “Sohbet” aracı ile ve e-posta yoluyla iletişime geçebilmektedirler.

2020-2021 Güz Yarıyılı kapsamında yürütülen uzaktan öğretim etkinliklerinin takibi ve kalite güvencesinin sağlanması amacıyla bir komisyon kurulmuştur. Komisyon üyeleri ve görevleri aşağıda sıralanmıştır.

Uzaktan Öğretim Komisyonu Üyeleri:

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Nurettin Uğural (Başkan)

Arş. Gör. Çağrı Başdoğan (Üye)

Arş. Gör. Ceyhun Özoğul (Üye)

Uzaktan Öğretim Komisyonu Görevleri:

- Eş zamanlı derslerin kayıt raporlarının düzenlenmesi.
- CATS ile ilgili akademik ve teknik hizmetlerin koordine edilmesi.
- Tam zamanlı ve ders saati ücretli öğretim üyeleri ve öğretim elemanlarının CATS üzerinden düzenleyeceği işlemler ile ilgili gereksinimlerinin giderilmesi ve karşılaştıkları sorunların çözülmesi.
- Dönem içinde uzaktan öğretim etkinliklerinin nasıl yürütüleceği ile ilgili tam zamanlı ve ders saati ücretli öğretim üyeleri ve öğretim elemanları ile öğrencilerin bilgilendirilmesi.

Ölçme ve Değerlendirme

Uzaktan öğretim modeliyle verilen derslere yönelik ölçme ve değerlendirme etkinlikleri, dersi veren öğretim üyesi tarafından belirlenmektedir. Kullanılan yöntemler derslere göre değişiklik göstermesine karşın genellikle tercih edilenleri; derse katılım, ödev, proje ve sınav şeklinde sıralanabilmektedir. Ölçme değerlendirmede kullanılan ölçütler ve bunların ağırlıkları, her dersin öğretim üyesi tarafından hem Akademik Paket üzerinden hem de derslerin CATS sayfaları üzerinden yarıyıl başında duyurulmaktadır.

Öğrencilerin derse katılımı, CATS üzerinden düzenlenen eş zamanlı derslerde toplantı odasında bulunan katılımcı listesi indirilerek belirlenmektedir.

Ödev ve projeler, CATS üzerinden “Ödevler” aracı kullanılarak düzenlenmektedir.

Sınavlar, CATS üzerinden “Kısa Sınav ve Testler” aracı kullanılarak; çoktan seçmeli, sayısal cevap ve dosya yükleme gibi çeşitli yöntemlerle düzenlenmektedir.

Düzenlenen ödev, proje ve sınavlarla ilgili uygulanacak kurallar ve yönergeler, derslerin CATS sayfaları üzerinden duyurulmaktadır.

Çizelge 2’de uzaktan öğretimin sürdürüldüğü üç dönemde kullanılan ölçme ve değerlendirme ölçütleri, ders bazında sunulmuştur.

Çizelge 2: Uzaktan öğretimde ölçme ve değerlendirme

Dersler	Sınav (Kısa Sınav ve Testler)	Ödev/Proje (Ödevler)
2020-2021 Güz		
CE0131 Computer Aided Structural Analysis		X
CE0301 Hydrology	X	
CE0303 Desing of Wastewater Treatment Plants	X	
CE0604 Railroad Construction		X
CE0702 Building Science		X
CE0802 Introduction to Civil Engineering		X
CE0807 Engineering Economics	X	
CE0826 Operations Research		X
CE0827 Engineering Entrepreneurship	X	X
CE0828 Spreadsheet and Pro.App. for Civil Eng.	X	
CE1001 General Chemistry	X	X
CE1011 Academic English for Civil Engineering I	X	
CE3101 Engineering Mechanics	X	X
CE3201 Geology for Engineers	X	
CE3701 Materials Science	X	X
CE5101 Structural Analysis I	X	
CE5101 Structural Analysis I	X	
CE5102 Strength of Materials II	X	
CE5201 Soil Mechanics I	X	X
CE5301 Fluid Mechanics	X	
CE5501 Construction Project Management	X	
CE7101 Reinforced Concrete II	X	
CE7102 Structural Dynamics	X	X
CE7201 Foundations	X	
CE8802 Graduation Project		
2019-2020 Yaz		
CE0301 Hydrology	X	
CE0337 Water Resources Management	X	
CE0581 Labor and Development Laws	X	X
CE0805 Nanotechnology App. in Civil Eng.	X	X
CE0809 Architectural Theory and Urban Planning	X	X
CE1001 General Chemistry	X	X
CE3101 Engineering Mechanics	X	
CE3701 Materials Science	X	X

CE5101 Structural Analysis I	X	X
CE5201 Soil Mechanics I	X	X
CE5501 Construction Project Management	X	
CE6102 Reinforced Concrete I	X	
CE7101 Reinforced Concrete II	X	
CE7102 Structural Dynamics	X	X
CE7201 Foundations	X	
CE8301 Water Supply and Waste Water Removal	X	
2019-2020 Bahar		
CE0135 Introduction to Earthquake Engineering	X	X
CE0160 Renewable Energy Projects	X	
CE0337 Water Resources Management	X	X
CE0501 Construction Site Management	X	
CE0511 Building Cost Analysis	X	X
CE0514 Constuction Marketing Management	X	X
CE0581 Labor and Development Laws	X	X
CE0827 Engineering Entrepreneurship	X	X
CE0828 Spreadsheet and Pro.App. for Civil Eng.	X	
CE2011 Academic English for Civil Engineering II	X	
CE2802 Engineering Graphics		X
CE4101 Strength of Materials I	X	
CE4101 Strength of Materials I	X	
CE4601 Surveying		X
CE4701 Construction Materials	X	
CE4801 Engineering Ethics	X	
CE6101 Structural Analysis II	X	X
CE6102 Reinforced Concrete I	X	X
CE6103 Steel Structures	X	X
CE6301 Hydraulics	X	
CE6401 Transportation Engineering		X
CE8301 Water Supply and Waste Water Removal		
CE8802 Graduation Project		X

Öğrenci Anketleri

Her dönem sonunda yapılan ve program çıktılarının ölçülmesini amaçlayan ankete, uzaktan öğretim ile ilgili sorular da eklenerek 2019-2020 Bahar Yarıyılı sonunda, her ders için ayrı olmak üzere ilgili anket düzenlenmiştir. Ankette yer alan değerlendirme 5 derecelidir ve 1 en

düşük puana karşılık gelirken 5 en yüksek puana karşılık gelmektedir. Bu bağlamda, Çizelge 3'te anket sonuçları sunulmuştur.

Çizelge 3: Uzaktan öğretimle verilen derslere ait anket sonuçları

Ders	Değerlendirme Ortalaması
CE0135 Introduction to Earthquake Engineering	3,47
CE0160 Renewable Energy Projects	4,48
CE0337 Water Resources Management	3,76
CE0501 Construction Site Management	4,69
CE0511 Building Cost Analysis	3,7
CE0514 Constuction Marketing Management	4,83
CE0581 Labor and Development Laws	2,93
CE0827 Engineering Entrepreneurship	4,19
CE0828 Spreadsheet and Pro.App. for Civil Eng.	4,84
CE2011 Academic English for Civil Engineering II	4,23
CE2802 Engineering Graphics	3,66
CE4101 Strength of Materials I	4,33
CE4601 Surveying	4,08
CE4701 Construction Materials	3,87
CE4801 Engineering Ethics	4,39
CE6101 Structural Analysis II	3,69
CE6102 Reinforced Concrete I	3,68
CE6103 Steel Structures	4,44
CE6301 Hydraulics	4,46
CE6401 Transportation Engineering	4,21
CE8301 Water Supply and Waste Water Removal	3,91

Uzaktan öğretim sürecinin başladığı günden itibaren, öğrenci temsilcisinin iletmış olduğu öğrenci öneri ve şikayetleri, Bölüm Kurulu toplantılarında değerlendirilmekte ve gerekli önlemler alınmaktadır.

Bölüme yeni başlayan öğrencilere yönelik olmak üzere 12/10/2020 tarihinde CATS üzerinde oluşturulan İKÜ İNŞ. MÜH. ORYANTASYON sayfasında, Arş. Gör. Eraycan Demirel tarafından oryantasyon eğitimi kayıt altına alınarak yapılmıştır ve eğitim kaydına aynı sayfa üzerinden öğrencilerin erişimi bulunmaktadır.

Staj

Staj komisyonu tarafından “2020 Yaz Dönemi Uzaktan Staj İmkânı İçin Proje Detayları ve Şartları” kılavuzu oluşturulmuştur. Mezun durumda olan öğrencilerin küresel salgın nedeniyle ofis/şantiye stajı yapamamasından dolayı 2019-2020 Yaz Öğretimi süresinde öğrencilerin stajlarını proje yaparak tamamlamaları kararı alınmıştır. Mezuniyet gereksinimlerine göre tamamlanması gereken staj sürelerine (0-10 gün, 10-20 gün, 20-30 gün ve 30-40 gün) bağlı olarak öğrencilere farklı parametreler içeren projeler verilmiştir.

0-10 günlük staj yapan öğrenciler, verilen betonarme yapının, yapısal ve dinamik analizini yaparak, yönetmeliklere göre uygunluğu kontrol etmiş ve kesitlerin (temel, kolon, kiriş, döşeme) boyutlandırmasını yapmışlardır. 10-20 günlük staj yapan öğrenciler, 0-10 günlük staj yapan öğrencilerin yaptığına ek olarak boyutlandırma ve ön tasarımını yaptıkları elemanların betonarme hesapları ile kolon, kiriş, temel, döşemeler ve dayanma yapısının donatılarını hesaplamışlardır. 20-30 günlük staj yapan öğrenciler, 10-20 günlük staj yapan öğrencilerin yaptığına ek olarak hesapladıkları bütün kiriş, kolon, temel ve döşemelerin detaylı bir şekilde çizimini yapmışlardır. 30-40 günlük staj yapan öğrenciler, 20-30 günlük staj yapan öğrencilerin yaptığına ek olarak hazırlamış oldukları projenin şantiyede uygulanabilir bir şekilde imalatının hazırlanması ile ilgili; metraj, saha planı, iş planı, takım planı ve hakediş çalışmalarını tamamlamışlardır.

2020-2021 Güz Yarıyılı'nda Uygulamaya Geçirilmiş Olan Kararlar

2019-2020 Bahar Yarıyılı ve 2019-2020 Yaz Öğretimi sürecinde yapılan Bölüm Kurulu toplantılarında alınan kararlar doğrultusunda aşağıda bahsi geçen konularda uygulamaya geçilmiş ve/veya iyileştirme kararı alınmıştır.

2020-2021 Güz Yarıyılı'ndan itibaren CATS v3 olarak yeni sürüme geçilmiştir ve uzaktan öğretim süreçlerinin tamamı buradan yürütülmektedir. Bu bağlamda Üniversite'nin dönem başlamadan önce yapmış olduğu eğitimlere katılarak Uzaktan Öğretim Komisyonu'na bağlı olarak çalışmalarını sürdürmek üzere Arş. Gör. Begüm Başbuğ, Arş. Gör. Eraycan Demirer, Arş. Gör. Çağrı Başdoğan ve Arş. Gör. Ceyhun Özoğul CATS sorumluları olarak görevlendirilmiştir.

Tam zamanlı ve ders saati ücretli tüm öğretim üyesi ve öğretim elemanlarının, CATS sisteminin yeni sürümünün kullanımına hızlı bir şekilde uyum sağlamaları ve görülebilecek aksaklıkların önüne geçilebilmesi adına yeni sürümün kullanımının tarif edildiği bir kılavuz hazırlanarak tüm öğretim üyeleri ve öğretim elemanları ile paylaşılmıştır.

CATS sisteminin eski sürümünde var olan ve tüm öğrencilerin yer aldığı sayfaya benzer olacak şekilde, yeni sürümde de 'IKU Civil Engineering' ismi altında bir sayfa oluşturulmuştur. Dönem boyunca gerekli tüm duyurular öğrenciler ile bu sayfa üzerinden paylaşılmaktadır. 2020-2021 Güz Yarıyılı'nın başlangıcından itibaren CATS ve SAP Orion entegrasyonunda görülen aksaklıklar nedeniyle bazı öğrencilerin kaydoldukları derslere ait CATS sayfalarını göremedikleri tespit edilmiştir. Bu bağlamda, öğrencilerin bölüm sayfasında oluşturulan 'Missing Courses' isimli Sohbet Odası üzerinden ilgili eksiklikleri iletebilmeleri ve CATS Sorumluları tarafından eksik olan derslerine eklenmeleri sağlanmıştır. Bahsi geçen sayfa üzerinden yeni öğrenci temsilcisi seçimi 09/11/2020 tarihinde 'Kısa Sınav ve Testler' aracı kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Uzaktan öğretim sürecinde çevrimiçi olarak düzenlenen sınavların tümünde eğer var ise ilgili dersin asistanı, yok ise de CATS sorumlularından birisi sınavlarda gözetmen olarak

belirlenmektedir. Gözetmenler, 2020-2021 Güz Yarıyılı'nda derslerin CATS sayfalarında yer alan 'Meetings' aracı üzerinden oluşturulan toplantı odalarında ve 'Sohbet' aracında sınav esnasında öğrencilerin sınav sırasında karşılaştıkları sorunlara çözüm getirebilmek adına aktif olarak bulunmaktadır. Daha önceki yarıyıllarda ise gözetmenlikler Adobe Connect uygulaması üzerinden yürütülmüştür.