



YTÜ İnşaat Fakültesi Disiplinlerarası Çalışma Atölyesi

2020 – 2021 GÜZ YARIYILI

MÜDEK akreditasyonu nedir?

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK), çeşitli disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bağımsız bir kuruluştur.

MÜDEK'in amacı, farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak, böylece, güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, daha iyi eğitilmiş ve daha nitelikli mühendisler yetiştirilerek toplumun refahının ileri götürülmesini sağlamaktır.

MÜDEK Mezunlara Ne Avantaj Sağlar?

- **MÜDEK** akreditasyonu ile diplomalarınız Avrupa ve Amerika'da tanınır hale gelir.
- Yüksek lisans başvurularında, yurtdışı başvurularında, öğrenci değişim programları sırasında avantaj sağlar.
- **MÜDEK** standardizasyonları bölüm ve üniversitelerin kalitesini arttırmakta, dolayısıyla da mezun öğrenci kalitesini belirlemektedir.
- Bu nedenle hem sektör hem de yurt içi ve yurt dışı üniversiteler **MÜDEK** akreditasyonu almış olan programlardan mezun öğrencileri tercih etme eğilimindedir.



YTÜ İnşaat Fakültesi

Üniversitemizde tüm bölümleri (Çevre, Harita ve İnşaat) MÜDEK tarafından akredite edilmiş ilk ve tek fakültedir.

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE® Bachelor

This is to certify that the engineering degree programme

**Çevre Mühendisliği
(Environmental Engineering)**

provided by
**Yıldız Teknik Üniversitesi
İnşaat Fakültesi**
accredited by
MÜDEK
on **30 September 2016** until **30 September 2019**

satisfies the criteria for Bachelor degree programmes specified in the EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, and therefore for the above period of accreditation is designated as a

**EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING
BACHELOR DEGREE PROGRAMME.**

certificat e

ENAAE For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)
MÜDEK For the Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs (MÜDEK)

The President
Prof. Dr. Bernard Rемаud

Brussels, 27 June 2016

Chair, Executive Board
Prof. Dr. Ramazan Yıldırım

Istanbul, 27 June 2016

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE® Bachelor

This is to certify that the engineering degree programme

**Harita Mühendisliği [Normal Öğretim]
(Geomatics Engineering [Normal Education])**

provided by
**Yıldız Teknik Üniversitesi
İnşaat Fakültesi**
accredited by
MÜDEK
on **30 September 2018** until **30 September 2020**

satisfies the criteria for Bachelor degree programmes specified in the EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, and therefore for the above period of accreditation is designated as a

**EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING
BACHELOR DEGREE PROGRAMME.**

certificat e

ENAAE For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)
MÜDEK For the Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs (MÜDEK)

The President
Prof. Dr. Bernard Rемаud

Brussels, 30 June 2018

Chair, Executive Board
Prof. Dr. Ramazan Yıldırım

Istanbul, 30 June 2018

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE® Bachelor

This is to certify that the engineering degree programme

**İnşaat Mühendisliği [Normal Öğretim]
(Civil Engineering [Normal Education])**

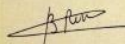
provided by
**Yıldız Teknik Üniversitesi
İnşaat Fakültesi**
accredited by
MÜDEK
on **30 September 2018** until **30 September 2020**


satisfies the criteria for Bachelor degree programmes specified in the EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, and therefore for the above period of accreditation is designated as a

**EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING
BACHELOR DEGREE PROGRAMME.**

certificat e

ENAAE For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)
MÜDEK For the Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs (MÜDEK)

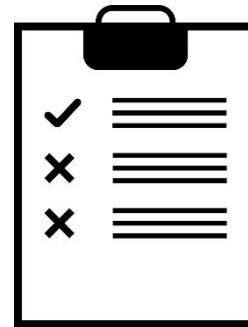
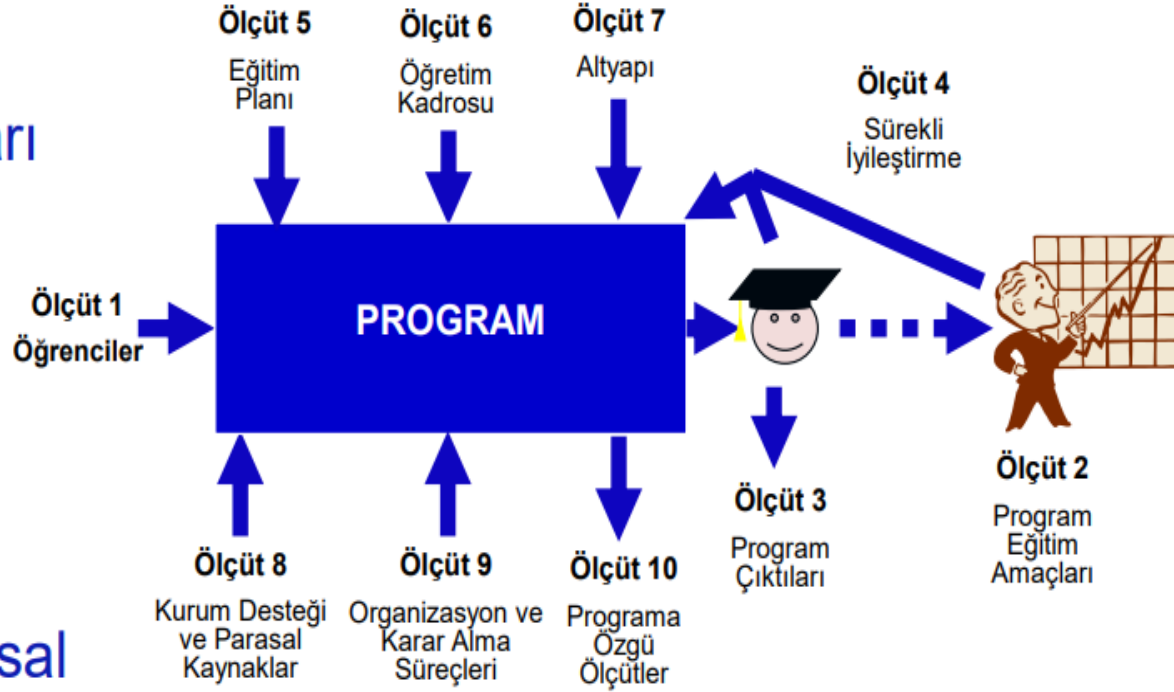
The President
Prof. Dr. Bernard Rемаud

Brussels, 30 June 2018

Chair, Executive Board
Prof. Dr. Ramazan Yıldırım

Istanbul, 30 June 2018

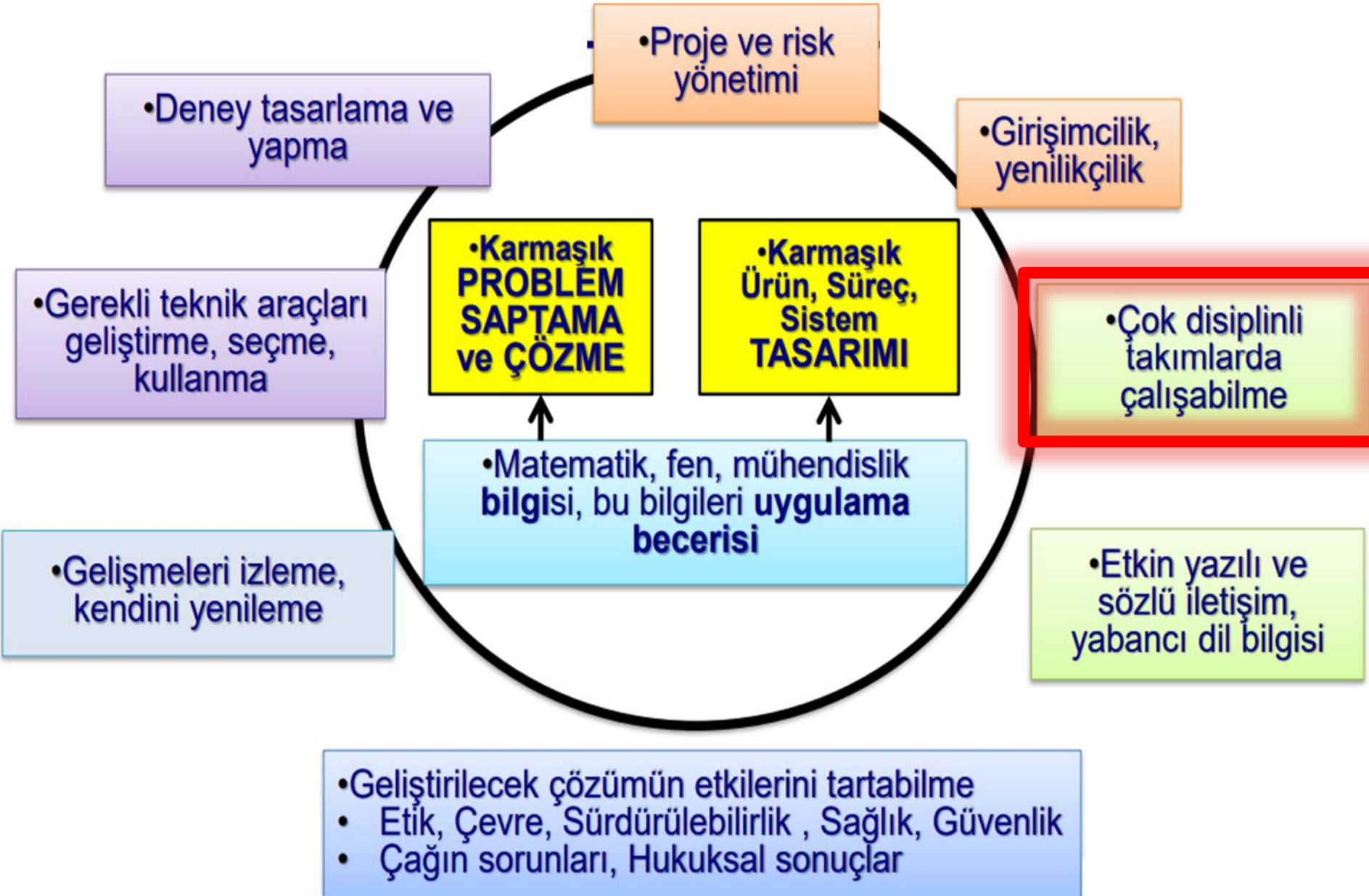
A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

MÜDEK Değerlendirme Ölçütleri

1. Öğrenciler
2. Program Eğitim Amaçları
3. Program Çıktıları
4. Sürekli İyileştirme
5. Eğitim Planı
6. Öğretim Kadrosu
7. Altyapı
8. Kurum Desteği ve Parasal Kaynaklar
9. Organizasyon ve Karar Alma Süreçleri
10. Disipline Özgü Ölçütler



MÜDEK Program Çıktıları Özeti



MÜDEK Program Çıktıları Özeti



İNŞAAT FAKÜLTESİ

İnşaat, Harita ve Çevre Mühendisliği Öğrencileri

DİSİPLİNERARASI ÇALIŞMA

ATÖLYESİ



3

ne yapacağız

nasıl

amaç

kimler katılacak



Çalışmanın amacı

İnşaat, Harita ve evre Mühendisliği bölümlerimizin akreditasyon çalışmaları kapsamında **disiplinlerarası çalışma yapma becerisini** tüm öğrencilerimize kazandırabilmek.

Sizlerin, mezun olmadan önce fakültemizin diğer bölüm öğrencileriyle tanışmanızı ve iş hayatının küçük bir izdüşümü olarak disiplinlerarası çalışmanın bir uygulamasını gerçekleştirmenizi sağlamak.



kimler katılacak?

Bitirme çalışması kapsamındaki değişiklik;

Bitirme çalışması yapan tüm öğrenciler bitirme çalışmasına paralel olarak yürütölen **“Faköltede Disiplinlerarası Proje”** çalışma guruplarında yer alır, çalışmalara katılır ve raporunu bitirme çalışması ile birlikte teslim ederler.

Öğrencilerin Bitirme çalışmasının başarılı sayılabilmesi için başarı notunun en az “CC (2.00)” olması ve “Faköltede Disiplinlerarası Proje” çalışmasına katılmış ve raporunu teslim etmiş olması gerekmektedir.

Bitirme çalışması yapan tüm öğrenciler bu çalışmaya katılacaktır.

kimler katılacak?

Bitirme çalışması kapsamında jüri üyeleri tarafından doldurulan "Bitirme Çalışması Değerlendirme Formu ve Jüri Raporu" disiplinler arası proje çalışmasını kapsayacak şekilde güncellenmiştir.

 İNŞAAT FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİTİRME ÇALIŞMASI DEĞERLENDİRME FORMU VE JÜRİ RAPORU

Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinin 22. maddesine göre, Bölüm Başkanlığı tarafından oluşturulan sınav jürisi, aşağıda numara ve adı belirtilen öğrencinin sınavını sözlü olarak yapmış ve sınav sonucunu aşağıda belirtmiştir:

Öğrencinin:

Numarası :
Adı Soyadı :
Sınav Tarihi :
Bitirme Çalışması Konusu :

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ					
BİLM	Jüri Değerlendirmesi	YAZIM	Jüri Değerlendirmesi	SUNUM	Jüri Değerlendirmesi
Bitirme Çalışması için yapılan kaynak ya da literatür araştırması yeterli mi?		Bitirme çalışmasında özet, giriş, bölümler, sonuç ve referanslar mevcuttur mu?		Sunum için yapılan hazırlık ve organizasyon yeterli mi?	
Yapılan Bitirme Çalışmasının akademik ve/veya endüstriyel bir niteliği var mı?		Bölüm şekli ve tablolar ile denklemler numaralandırılmış mı?		Sunumun sayfa sayısı 10 ± 5 civarında tutulmuş mu?	
Bir tasarımla uygulama veya inceleme/derleme yapılmış mı?		Bölüm şekli ve tablolarla tüm ya da başlık verilmiş mi?		Sunum 10 ± 5 dakika içinde tamamlanabilir mi?	
Uygulanan yöntem ve analiz yeterli mi?		Metin ile şekil ve tablolar anlaşılır nitelikte mi?		Konu ve amaç net bir şekilde açıklanabilir mi?	
Yapılan yorumlar yeterli mi?		Bitirme çalışması referanslara atıf yapılmış mı?		Sorulara verilen cevaplar ikna edici oldu mu?	
Sonuç ve öneriler yapılmış mı?		İNFS003 Disiplinlerarası Proje Çalışmasını tamamladı mı?			

Ölümü bulunan kısımlar (V), olmaması belirtilen ise (X) ile işaretlenecektir.

Jürimiz Bitirme Çalışması savumması sonunda ilgili öğrencinin Bitirme Çalışmasını yapılan puanlama sonucunda,

BAĞIL DEĞERLENDİRME NOTU

bulmuştur. BAŞARILI BAŞARISIZ


PC.4.2	PC.6.1	PC.7.1	PC.7.3	PC.8.1	PC.8.2	PC.10.2
Bilgin teknolojiyi etkin bir şekilde kullanma becerisi	Disiplin içi bireysel çalışma becerisi	Tümge sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi	Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi	Yapılan boyu öğrenimin gerektirdiği bilinci	Bilgiye erişilme, bilim ve teknolojiyi geliştirme/izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	Güncelcilik, yaratıcılık, bakımda tutulmuşluk

Not: Tüm Program Çıktıları için 100 (Yüz) puan üzerinden alınan not değerlendirilecektir.

Danışman	Unvan	Adı Soyadı	İmza
Üye			
Üye			

Not: Bu form üç nüsha doldurularak iki nüshası Bölüm teslim edilecek, son nüsha İFADIS sistemine yapılacak PC girişleri için danışman öğretim üyesi tarafından saklanacaktır.

(Form No: FR-309; Revizyon Tarihi: 25.12.2016; Revizyon No:03)

 İNŞAAT FAKÜLTESİ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİTİRME ÇALIŞMASI DEĞERLENDİRME FORMU VE JÜRİ RAPORU

Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinin 22'nci maddesine göre, Harita Mühendisliği Bölüm Başkanlığı tarafından oluşturulan sınav jürisi, aşağıda bilgileri belirtilen öğrencinin sınavını sözlü olarak yapmış ve sınav sonucunu aşağıda belirtmiştir:

Öğrencinin:

Numarası :
Adı Soyadı :
Sınav Tarihi :
Bitirme Çalışması Konusu :

Tez Çalışması Değerlendirme Ölçütleri			Ölçek	Not
PC.6.1	Bitirme çalışmasının akademik/endüstriyel bir niteliği var mı?		10p	
	Bir tasarımla uygulama ve/veya inceleme/derleme yapılmış mı?		20p	
	Yapılan yorumlar yeterli mi?		50p	
	Sonuç ve öneriler yapılmış mı?		10p	
	PC.6.1 Toplam Puan:			
PC.7.1	Sunum için yapılan hazırlık ve organizasyon yeterli mi?		10p	
	Sunumun sayfa sayısı 10 ± 5 civarında tutulmuş mu?		10p	
	Sunum 10 ± 5 dakika içinde tamamlanabilir mi?		50p	
	Konu ve amaç net bir şekilde açıklanabilir mi?		50p	
	Sorulara verilen cevaplar ikna edici oldu mu?		20p	
PC.7.1 Toplam Puan:				
PC.7.3	Tezde özet, giriş, bölümler, sonuç ve referanslar mevcuttur mu?		50p	
	Tezde şekiller, tablolar ve denklemler numaralandırılmış mı?		10p	
	Tezde şekil ve tablolarla tüm ya da başlık verilmiş mi?		10p	
	Metin ile şekil ve tablolar anlaşılır nitelikte mi?		10p	
	Bitirme Çalışması içerisinde referanslara atıf yapılmış mı?		20p	
PC.7.3 Toplam Puan:				
PC.8.2	Bitirme çalışması kapsamında yapılan kaynak ya da literatür araştırması yeterli mi?		100p	
PC.8.2 Toplam Puan:				

Jürimiz bitirme çalışması savumması sonunda ilgili öğrencinin bitirme çalışmasını yapılan puanlama sonucunda, Başarılı / Başarısız bulmuştur.

BAĞIL Değerlendirme Notu

Danışman	Unvan	Adı Soyadı	İmza
Üye			
Üye			

Not: Bu form üç nüsha doldurularak Bölüm teslim edilecektir.

(Form No: FR-1423; Revizyon Tarihi: 20.05.2016; Revizyon No:00)

 İNŞAAT FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİTİRME ÇALIŞMASI DEĞERLENDİRME FORMU VE JÜRİ RAPORU

Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinin 22. maddesine göre, Bölüm Başkanlığı tarafından oluşturulan sınav jürisi, aşağıda numara ve adı belirtilen öğrencinin sınavını sözlü olarak yapmış ve sınav sonucunu aşağıda belirtmiştir:

Öğrencinin:

Numarası :
Adı Soyadı :
Sınav Tarihi :
Bitirme Çalışması Konusu :

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ					
BİLM	Jüri Değerlendirmesi	YAZIM	Jüri Değerlendirmesi	SUNUM	Jüri Değerlendirmesi
Bitirme Çalışması için yapılan kaynak ya da literatür araştırması yeterli mi?		Bitirme çalışmasında özet, giriş, bölümler, sonuç ve referanslar mevcuttur mu?		Sunum için yapılan hazırlık ve organizasyon yeterli mi?	
Yapılan Bitirme Çalışmasının akademik ve/veya endüstriyel bir niteliği var mı?		Bölüm şekli ve tablolar ile denklemler numaralandırılmış mı?		Sunumun sayfa sayısı 10 ± 5 civarında tutulmuş mu?	
Bir tasarımla uygulama veya inceleme/derleme yapılmış mı?		Bölüm şekli ve tablolarla tüm ya da başlık verilmiş mi?		Sunum 10 ± 5 dakika içinde tamamlanabilir mi?	
Uygulanan yöntem ve analiz yeterli mi?		Metin ile şekil ve tablolar anlaşılır nitelikte mi?		Konu ve amaç net bir şekilde açıklanabilir mi?	
Yapılan yorumlar yeterli mi?		Bitirme çalışması referanslara atıf yapılmış mı?		Sorulara verilen cevaplar ikna edici oldu mu?	
Sonuç ve öneriler yapılmış mı?		İNFS003 Disiplinlerarası Proje Çalışmasını tamamladı mı?			

Ölümü bulunan kısımlar (V), olmaması belirtilen ise (X) ile işaretlenecektir.

Jürimiz Bitirme Çalışması savumması sonunda ilgili öğrencinin Bitirme Çalışmasını yapılan puanlama sonucunda,

BAĞIL DEĞERLENDİRME NOTU

bulmuştur. BAŞARILI BAŞARISIZ

PC.4.2	PC.6.1	PC.7.1	PC.7.3	PC.8.2
Bilgin teknolojiyi etkin bir şekilde kullanma becerisi	Disiplin içi bireysel çalışma becerisi	Tümge sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi	Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi	Bilgiye erişilme, bilim ve teknolojiyi geliştirme/izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi

Not: Tüm Program Çıktıları için 100 (Yüz) puan üzerinden alınan not değerlendirilecektir.

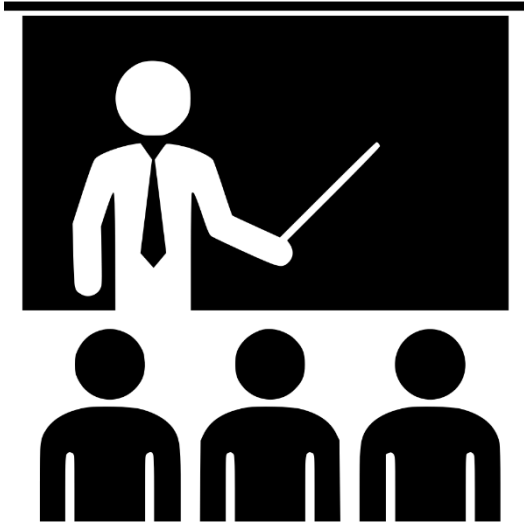
Danışman	Unvan	Adı Soyadı	İmza
Üye			
Üye			

Not: Bu form üç nüsha doldurularak iki nüshası Bölüm teslim edilecek, son nüsha İFADIS sistemine yapılacak PC girişleri için danışman öğretim üyesi tarafından saklanacaktır.

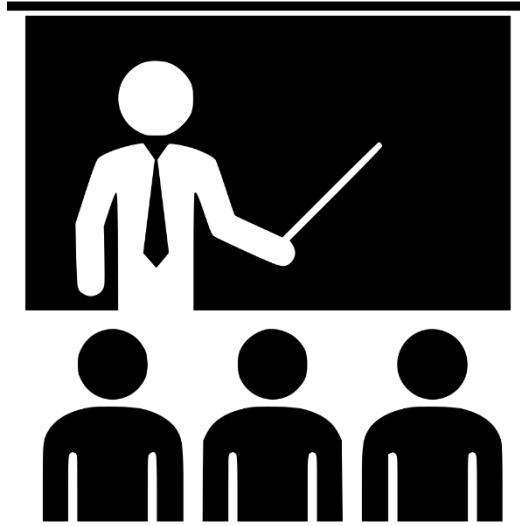
Doküman No: FR-1494; Revizyon Tarihi: 10.01.2019; Revizyon No: 00

nasıl gerçekleştirilecek?

Uygulama;  bölümü de içeren öğrencilerden oluşan **takımlar** tarafından gerçekleştirilecektir. Takımı yönlendirmek üzere her bölümden belirlenen **ğretim yeleri** sizlere destek olacaktır.



İNŞAAT MÜH.



HARİTA MH.



ÇEVRE MÜH.

nasıl gerçekleştirilecek?

- Her bir takım; İnşaat, Harita ve evre Mühendisliği disiplinlerine ait verilen ödevleri tamamlayacaktır. Takımlar; Bölüm Başkanlıkları tarafından ilan edilecektir.
- Takımlar ile görevli öğretim üyeleri arasındaki iletişimi sağlamak ve işlemlerin yürütülmesini yönetmek üzere her bir bölümü temsilen **birer kişi olmak üzere her takımda toplam 3 disiplin temsilcisi** sizler tarafından seçilecektir.



Sorumlu Öğretim Üyeleri

İnşaat Mühendisliği

- Doç. Dr. Aslı Pelin GÜRGÜN
- Doç. Dr. Saadet Arzu BERİLGİN
- Dr. Öğretim Üyesi Didem OKTAY
- Dr. Öğretim Üyesi Gülçin TEKİN ÖZKAN
- Dr. Öğretim Üyesi Muzaffer BÖREKÇİ

Harita Mühendisliği

- Doç. Dr. Ercenk ATA
- Prof. Dr. Cüneyt AYDIN
- Doç. Dr. Nedim Onur AYDIN
- Dr. Öğretim Üyesi Uğur ACAR
- Arş. Gör. Dr. Müslüm HACAR
- Öğr. Gör. Muharrem Hilmi ERKOÇ
- ÖğrGör. Mehmet EREN
- Arş. Gör. Abdullah KARA
- Arş.Gör. Okan YILMAZ

Çevre Mühendisliği

- Dr. Öğretim Üyesi Neslihan MANAV DEMİR
- Prof. Dr. Yaşar AVŞAR
- Doç. Dr. Ömer APAYDIN
- Doç. Dr. Selami DEMİR
- Doç. Dr. Gamze VARANK
- Doç. Dr. Afşın Yusuf ÇETİNKAYA

nasıl gerçekleştirilecek?

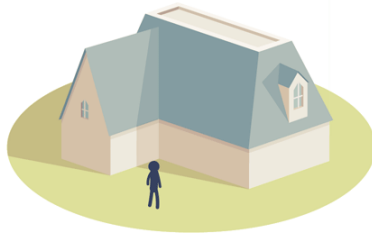
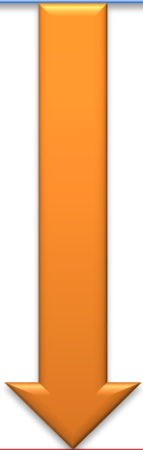
- dev içerikleri, ilgili veriler ve uygulamanın nasıl yapılacağı **02/12/2020 arşamba Günü Saat 17:00 – 18:30** arasında yapılacak toplantıdaki kısa sunumlarla takımlara bildirilecektir.
- Bu toplantıda projenizin planlaması, iş bölümü ve ilgili diğer detaylara aranızda karar vererek **25/12/2020** tarihine kadar yapılan işlemleri gösteren iş akışı, işlem hesaplarında kullanılan yasal altlıklar, formülleri ve işlem açıklamaları vb. unsurlardan oluşan **takım raporlarının** teslimini gerçekleştireceksiniz.
- Değerlendirmede her takım kendi içerisinde tüm takım yeleri için değerlendirme yapacaktır.



uygulama içeriği

Harita Mühendisliği Öğrencileri

- İnşaat alanı hesabı
- Bağımsız bölüm sayısının tespiti
- Arsa payı oranı hesabı



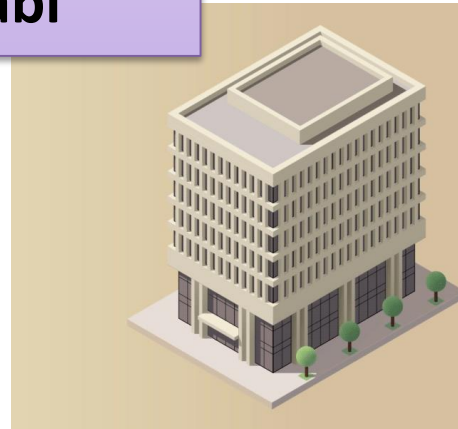
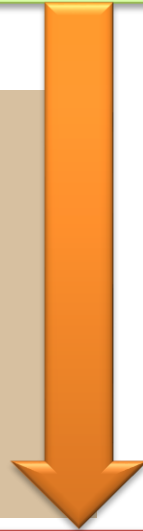
İnşaat Mühendisliği Öğrencileri

- Yapı yaklaşık inşaat maliyet bedelini hesabı
- Proje ve fenni mesuliyet hizmet bedeli hesabı



Çevre Mühendisliği Öğrencileri

- Katı atık
- Su temini
- Atıksu uzaklaştırma



RAPOR

uygulama içeriği nasıl olacak?

TAKS

KAKS

EMSAL

yapı nizamı

inşaat alanı

ön bahçe

parsel cephesi

kat adedi

karkas

betonarme

A grubu yapılar

katı atık

geri dönüşüm

sıfır atık

nüfus hesabı

debi hesabı

içme suyu temini

atıksu miktarı

betonarme

1. sınıf yapı

proje bedeli

fenni mesuliyet



**Değerli Öğrencilerimize, 2020-2021
Güz Yarıyılı Disiplinlerarası Proje
Çalışması kapsamında sağlık ve
başarılar diler, sevgiler sunarız.**

