

YTÜ



YTÜ İnşaat Fakültesi Disiplinler Arası Çalışma Atölyesi

2022-2023 Bahar Yarıyılı

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?

Uluslararası Tanınma



Uluslararası tanınırlığı olan bir programdan mezun olma imkanı sağlar:

MÜDEK'in verdiği EUR-ACE® Etiketini 15 ülkenin akreditasyon ajansı tarafından karşılıklı tanınıyor.

MÜDEK akreditasyonu 20'den fazla Washington Accord üyesi akreditasyon ajansı tarafından karşılıklı tanınıyor.



İş başvurusu sırasında, uluslararası mühendislik eğitimi standartlarını sağlayan bir programdan mezun olduğunu belgelemeyi sağlar.



EUR-ACE® etiketi olan programdan mezun olmak FEANI (European Federation of National Engineering Associations)' nin **Eur-Ing unvanını almak için gerekli eğitim koşulunu** sağlar.

MÜDEK Mezunlara ne Avantaj Sağlar?



**MÜDEK Akreditasyonu ile diplomalarınız
Yurt dışında çok sayıda ülkede tanınır** hale gelmiştir.

Yüksek lisans başvurularında, yurtdışı başvurularında, öğrenci değişim programları sırasında avantaj sağlamaktadır.

MÜDEK Akreditasyonu 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.**

MÜDEK: YTÜ İNŞAAT FAKÜLTESİ

YTÜ İnşaat Fakültesi'nin, 3 bölümü ile 4 programı (İnşaat %30 İng. ve %100 İng., Harita %30 İng. ve Çevre %30 İng. programları) **MÜDEK** tarafından akredite edilmiştir.




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

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

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

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

MÜDEK: YTÜ İNŞAAT FAKÜLTESİ

 Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi	MÜDEK Akreditasyonu Geçerlilik Süresi	EUR-ACE Etiketi Geçerlilik Süresi
Çevre Mühendisliği	01.05.2009-30.09.2025	01.05.2009-30.09.2025
Harita Mühendisliği ^d (NÖ)	01.05.2007-30.09.2023	01.05.2009-30.09.2023
Harita Mühendisliği ^d (İÖ)	01.05.2007-30.09.2018	01.05.2009-30.09.2018
İnşaat Mühendisliği (NÖ)	01.05.2007-30.09.2023	01.05.2009-30.09.2023
İnşaat Mühendisliği (İÖ)	01.05.2007-30.09.2018	01.05.2009-30.09.2018
İnşaat Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2022-30.09.2024	01.05.2022-30.09.2024

<https://www.mudek.org.tr/tr/akredit/akredite2022.shtm>

MÜDEK Değerlendirme Ölçütleri

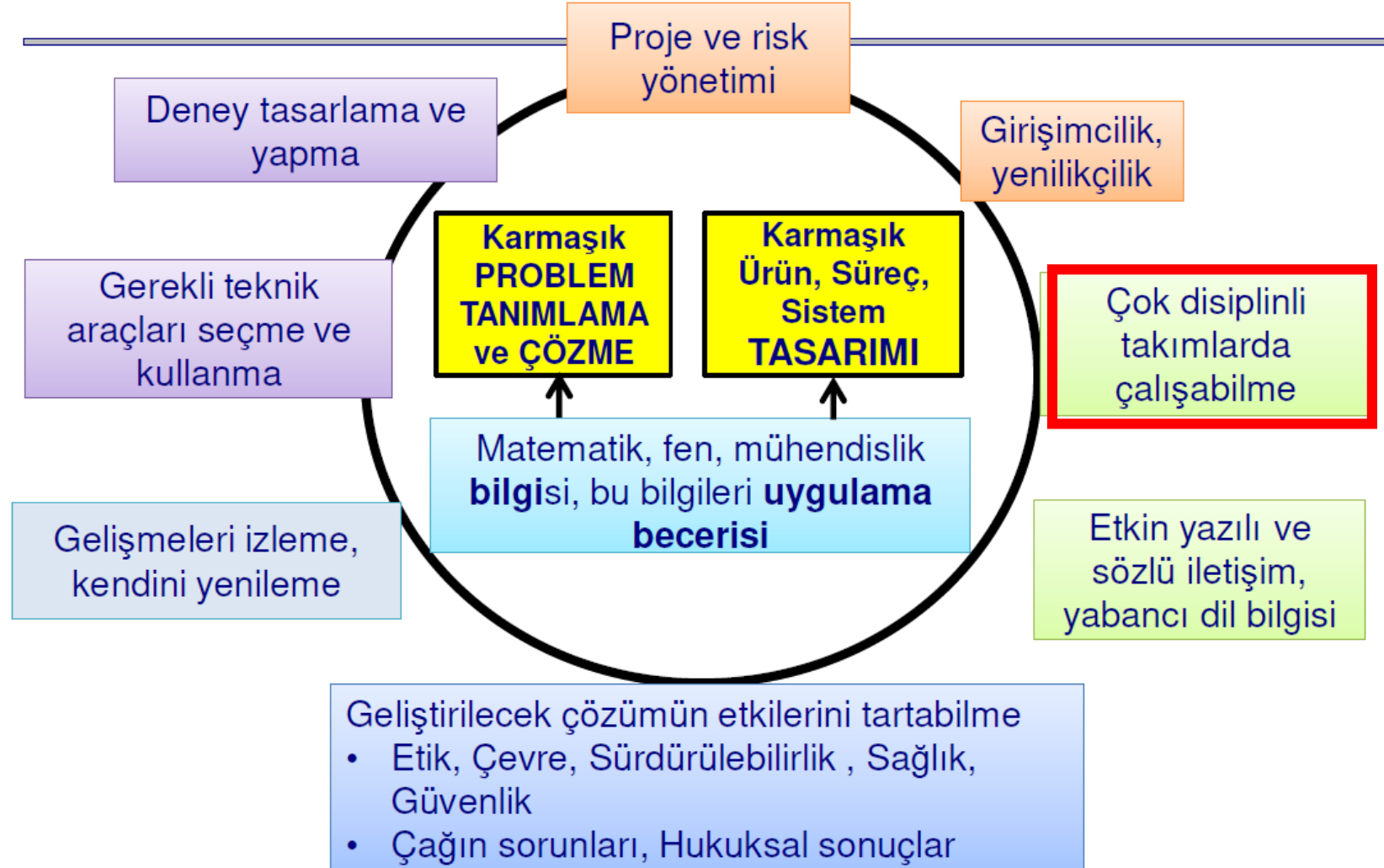
MÜDEK Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri, aşağıda listelendiği gibi **10 ölçüt** altında toplanmıştır. Her ölçütün altında da birden fazla alt ölçüt yer alır. Değerlendirme kapsamında programın **bu alt ölçütlerin her birini hangi düzeyde karşıladığı** belirlenir.

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



MÜDEK Çıktıları Özeti

MÜDEK çıktıları, bir mühendislik öğrencisinin mesleğinin gereksinimlerini yerine getirebilmek için **programından mezun olana kadar kazanması beklenen nitelikleri tanımlamaktadır.**



DİSİPLİNLERARASI ÇALIŞMA



İNŞAAT FAKÜLTESİ DİSİPLİNLERARASI ÇALIŞMA ATÖLYESİ



Ne yapılacak?



Amaç?

Nasıl?

Kimler katılacak?

Çalışmanın Amacı?

İnşaat, Harita ve Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencilerine



Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisini kazandırmak

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



Kimler Katılacak?



Yıldız Teknik Üniversitesi

İnşaat Fakültesi Bitirme Çalışması Esasları

MADDE 3

(2) Bitirme çalışması yapan öğrenciler bitirme çalışmasına paralel olarak yürütülen “Fakültede Disiplinler Arası Proje” çalışma guruplarında yer alır, çalışmalara katılır ve raporunu bitirme çalışması ile birlikte teslim eder.

MADDE 4

(4) Bitirme çalışmasının başarı değerlendirmesi, öğrencinin/öğrencilerin hazırladığı çalışma(lar) ve sözlü sınavdaki durumları göz önüne alınarak yapılır. Bitirme çalışmasının başarılı sayılabilmesi için başarı notunun en az “CC (2.00)” olması ve “Fakültede Disiplinler Arası Proje” çalışmasına katılmış ve raporunu teslim etmiş olması gerekmektedir.

BİTİRME ÇALIŞMASI DERSİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN KATILIMI ZORUNLUDUR.

Kimler Katılacak?

Bitirme Çalışması Değerlendirme Formu ve Jüri Raporu

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

Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği'nin 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					
BİLİM	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 mevcut mu?		Sunum için yapılan hazırlık ve organizasyon yeterli mi?	
Yapılan Bitirme Çalışmasının akademik ve/veya endüstriyel bir niteliği var mı?		Bütün şekil ve tablolar ile denklemler numaralandırılmış mı?		Sununun sayfa sayısı 10 ± 5 civarında tutulabilir mi?	
Bir tasarım/uygulama ve/veya inceleme/derleme yapılmış mı?		Bütün şekil ve tablolar isim 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 içerisinde referanslara atıf yapılmış mı?		Sorulara verilen cevaplar ikna edici oldu mu?	
Sonuç ve öneriler yapılmış mı?		INF5001 Disiplinlerarası Proje Çalışmasını tamamladı mı?			
Olumlu bulunan kısımlar (✓), olumsuz bulunanlar ise (X) ile işaretlenecektir.					
Jürimiz Bitirme Çalışması savunması sonunda ilgili öğrencinin Bitirme Çalışmasını yapılan puanlama sonucunda,				BAĞIL DEĞERLENDİRME NOTU	
bulmuştur. BAŞARILI <input type="checkbox"/> BAŞARISIZ <input type="checkbox"/>					

PC 4.2	PC 6.1	PC 7.1	PC 7.3	PC 8.2
Bilgi teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi	Disiplin içi bireysel çalışma becerisi	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi	Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi	Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
PC 8.1	PC 9.1	PC 10.2	PC 10.3	PC 11.1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci	Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık	Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansyan sorunları hakkında bilgi
Not: Tüm Program Çıktıları için 100 (Yüz) puan üzerinden alınan not değerleri verilecektir.				
Danışman	Unvan	Adı Soyadı	İmza	
Üye				
Üye				

Not: Bu form üç nüsha doldurulurak iki nüshası Bölüme teslim edilecek, son nüsha IFABIS sistemine yapılacak PC girişleri için danışman öğretim üyesi tarafından saklanacaktır.

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

Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği'nin 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 tasarım/uygulama ve/veya inceleme/derleme yapılmış mı?		20p			
	Uygulanan yöntem ve analiz yeterli mi?		50p			
	Yapılan yorumlar yeterli mi?		10p			
Sonuç ve öneriler yapılmış mı?			10p			
PC 6.1 Toplam Puan:						
PC 7.1	Sunum için yapılan hazırlık ve organizasyon yeterli mi?		10p			
	Sununun sayfa sayısı 10 ± 5 civarında tutulabilir mi?		10p			
	Sunum 10 ± 5 dakika içinde tamamlanabilir mi?		10p			
	Konu ve amaç net bir şekilde açıklanabilir mi?		50p			
Sorululara verilen cevaplar ikna edici oldu mu?			20p			
PC 7.1 Toplam Puan:						
PC 7.3	Tezde özet, giriş, bölümler, sonuç ve referanslar mevcut mu?		50p			
	Tezde şekiller, tablolar ve denklemler numaralandırılmış mı?		10p			
	Tezde şekil ve tablolar isim 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:					
INF5003 Disiplinlerarası Proje Çalışmasını tamamladı mı?			<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır		
PC 8.1*:			PC 9.1*:	PC 10.2*:	PC 10.3*:	PC 11.1*:
Jürimiz bitirme çalışması savunması sonunda ilgili öğrencinin bitirme çalışmasını yapılan puanlama sonucunda; <input type="checkbox"/> Başarılı / <input type="checkbox"/> Başarısız bulmuştur.						
Unvan			Adı Soyadı		İmza	
Danışman						
Üye						
Üye						

Not: Bu form tek nüsha doldurulup Bölüme teslim edilecektir.
* Program çıktılanna ait uzaktan eğitim sertifikaları bu belgeye eklenerek teslim edilecektir.

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

Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği'nin 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						
BİLİM	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 mevcut mu?		Sunum için yapılan hazırlık ve organizasyon yeterli mi?		
Yapılan Bitirme Çalışmasının akademik ve/veya endüstriyel bir niteliği var mı?		Bütün şekil ve tablolar ile denklemler numaralandırılmış mı?		Sununun sayfa sayısı 10 ± 5 civarında tutulabilir mi?		
Bir tasarım/uygulama ve/veya inceleme/derleme yapılmış mı?		Bütün şekil ve tablolar isim 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 içerisinde referanslara atıf yapılmış mı?		Sorululara verilen cevaplar ikna edici oldu mu?		
Sonuç ve öneriler yapılmış mı?		INF5003 Disiplinlerarası Proje Çalışmasını tamamladı mı?				
Olumlu bulunan kısımlar (✓), olumsuz bulunanlar ise (X) ile işaretlenecektir.						
Jürimiz Bitirme Çalışması savunması sonunda ilgili öğrencinin Bitirme Çalışmasını yapılan puanlama sonucunda,				BAĞIL DEĞERLENDİRME NOTU		
bulmuştur. BAŞARILI <input type="checkbox"/> BAŞARISIZ <input type="checkbox"/>						
PC 4.2	PC 6.1	PC 7.1	PC 7.3	PC 8.1	PC 8.2	PC 10.2
Bilgi teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi	Disiplin içi bireysel çalışma becerisi	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi	Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci	Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık
Not: Tüm Program Çıktıları için 100 (Yüz) puan üzerinden alınan not değerleri verilecektir.						
Unvan			Adı Soyadı		İmza	
Danışman						
Üye						
Üye						

Not: Bu form üç nüsha doldurulurak iki nüshası Bölüme teslim edilecek, son nüsha IFABIS sistemine yapılacak PC girişleri için danışman öğretim üyesi tarafından saklanacaktır.

Unvan			Adı Soyadı		İmza	
Danışman						
Üye						
Üye						

Not: Bu form üç nüsha doldurulurak iki nüshası Bölüme teslim edilecek, son nüsha IFABIS sistemine yapılacak PC girişleri için danışman öğretim üyesi tarafından saklanacaktır.

Nasıl Gerçekleştirilecek?

Çalışma, İnşaat, Harita ve Çevre Mühendisliği Bölümlerinde Bitirme Çalışması dersi alan öğrencilerden oluşan takımlar tarafından gerçekleştirilecektir. Takımı yönlendirmek üzere her bölümden belirlenen **öğretim üyeleri** size destek olacaktır.



İNŞAAT MÜH.



HARİTA MÜH.



ÇEVRE MÜH.

Nasıl Gerçekleştirilecek?

Her bir takım; İnşaat, Harita ve Çevre 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 Müh.

Koordinatör

Dr. Öğr. Üyesi Fatih ALEMDAR

Dr. Öğr. Üyesi Serhan ULUKAYA

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan DEMİRDÖĞEN

Arş. Gör. Dr. Fulya İŞLEK

Harita Müh.

Koordinatör

Dr. Öğr. Üyesi Uğur ACAR

Doç. Dr. N. Onur AYKUT

Dr. Öğr. Üyesi Deniz Öz DEMİR

Dr. Öğr. Üyesi Uğur ACAR

Dr. Öğr. Üyesi Tolga BAKIRMAN

Arş. Gör. Okan YILMAZ

Çevre Müh.

Koordinatör

Doç. Dr. Emine CAN GÜVEN

Nasıl Gerçekleştirilecek?

Ödev içerikleri, ilgili veriler ve uygulamanın nasıl yapılacağı **18.04.2023 Salı (Bugün)** 18:30-19.30 saatleri arasında yapılacak toplantıdaki kısa sunumlarla takımlara bildirilecektir.

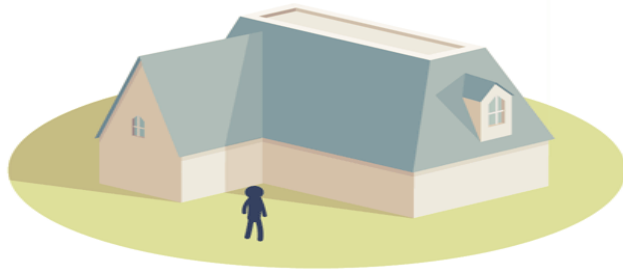
Bu toplantıda projenizin planlaması, iş bölümü ve ilgili diğer detaylara aranızda karar vererek öngörülen tarihe kadar yapılan işlemleri gösteren iş akışı, işlem hesaplarında kullanılan yasal altlıklar, formülleri ve işlem açıklamaları vb. unsurlardan oluşan **takım raporlarının** teslimini gerçekleştireceksiniz.

Değerlendirmede her takım kendi içerisinde tüm takım üyeleri için değerlendirme yapacaktır.

Uygulama içeriği

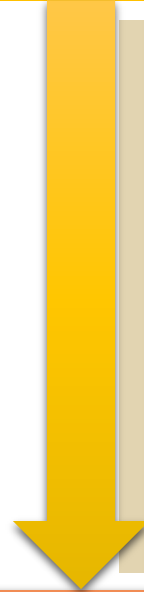
Harita Mühendisliği Öğrencileri

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



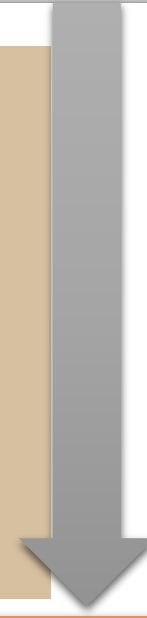
İnşaat Mühendisliği Öğrencileri

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



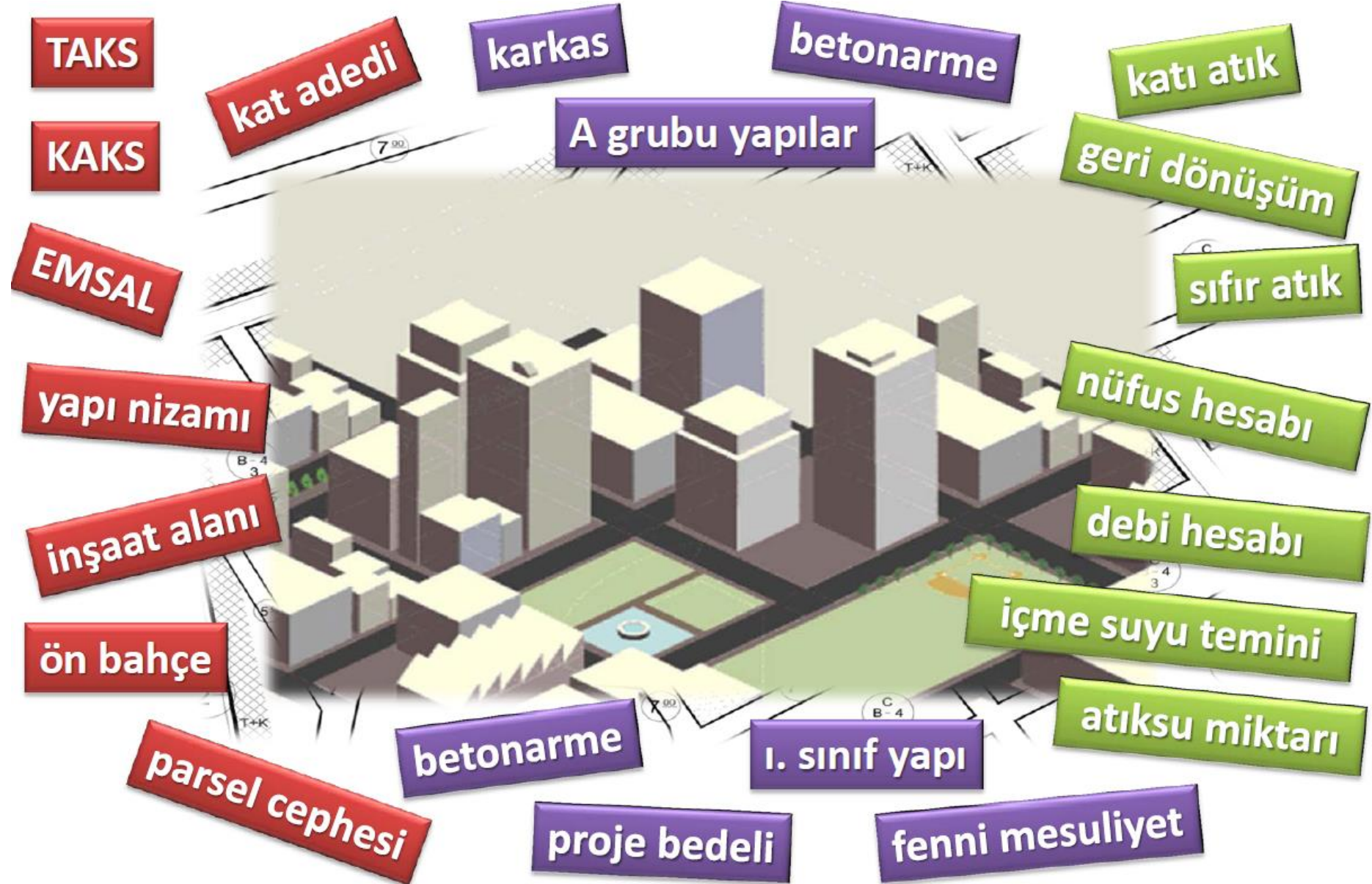
Çevre Mühendisliği Öğrencileri

- Katı atık
- Su temini
- Atık su uzaklaştırma



TAKIM RAPORU

Uygulama içeriği





Değerli Öğrencilerimize,
2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı Bahar Yarıyılında
yapacakları Disiplinlerarası Proje Çalışması
kapsamında başarılar dileriz.

