



# Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

## İnşaat Mühendisliği Bölümü

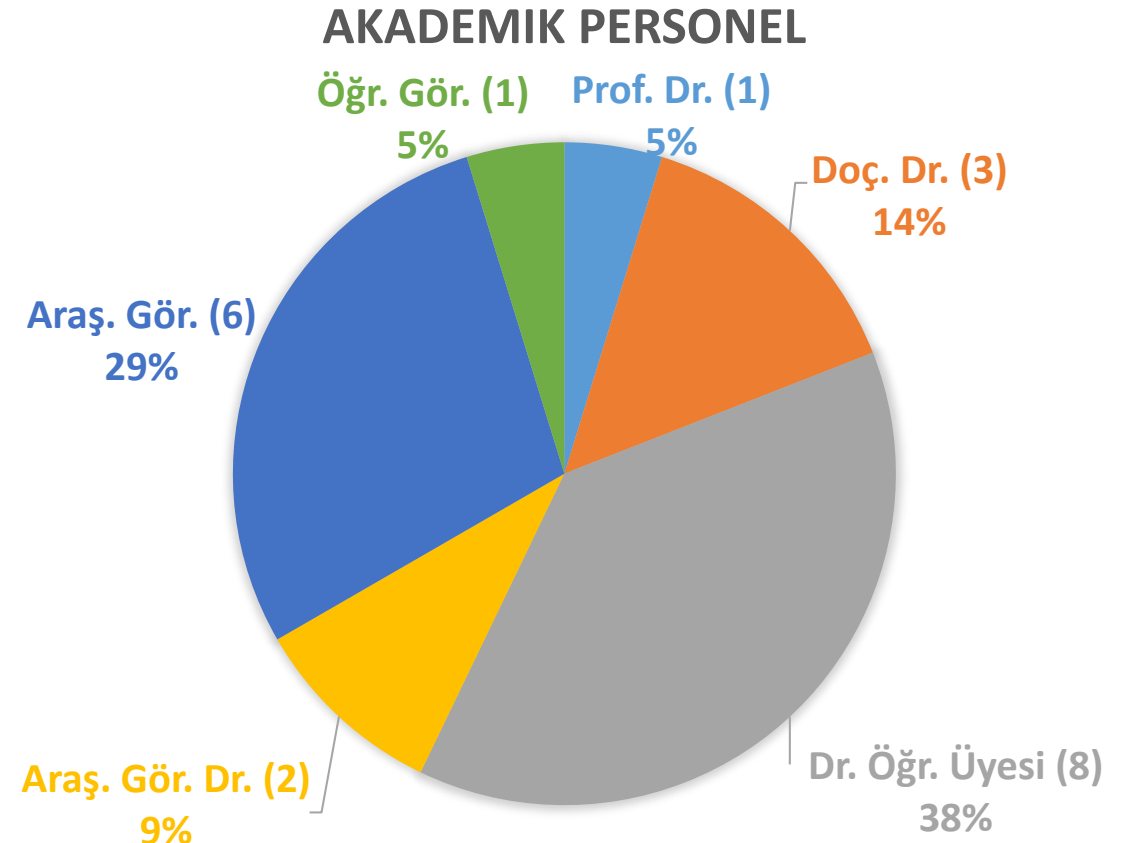
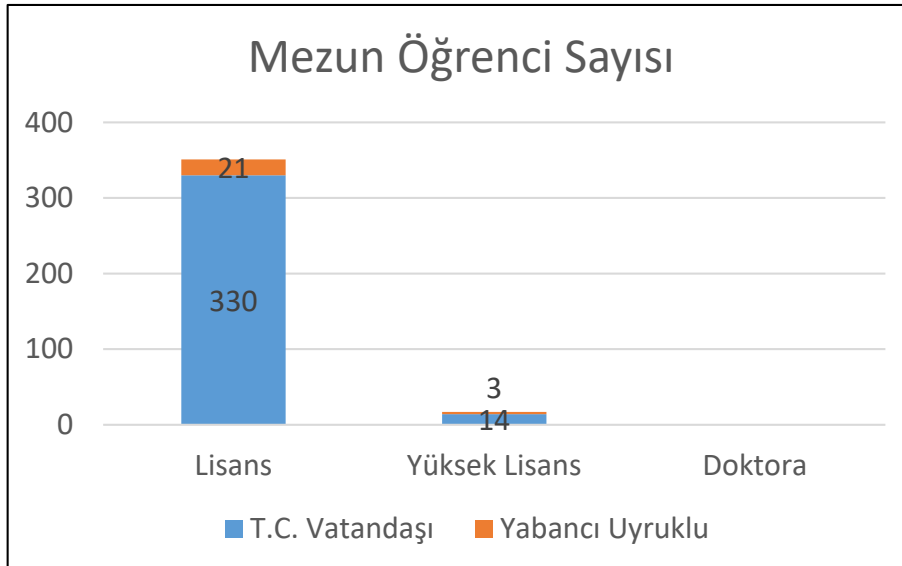
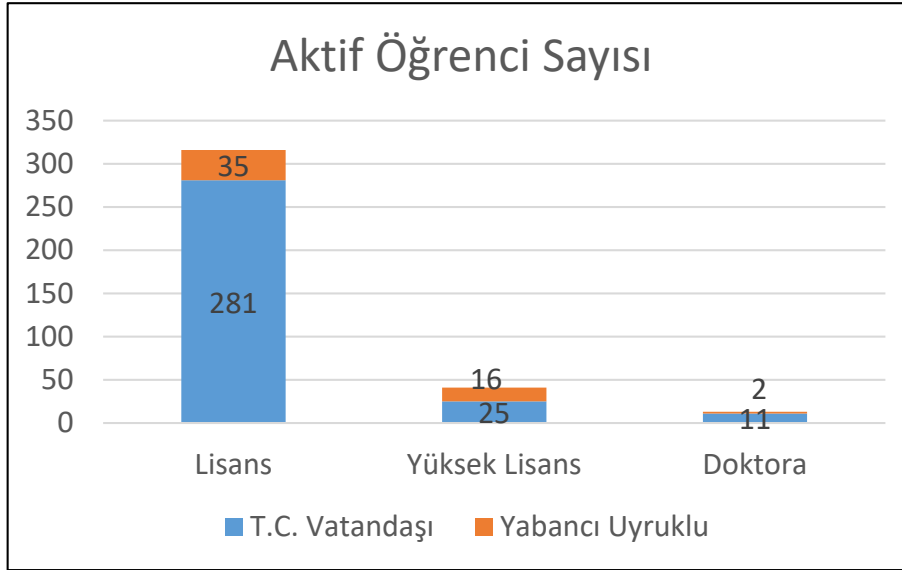
Temmuz 2021

# Fakülte/Bölüm Tarihçe

- Kuruluş
  - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (1992)
    - Mühendislik Fakültesi (2002)
      - İnşaat Mühendisliği Bölümü (2002)
- Lisans
  - Eğitim-Öğretime Başlama: 2006
  - İlk Mezuniyet: 2010
- Yüksek Lisans
  - Eğitim-Öğretime Başlama: 2011
  - İlk Mezuniyet: 2015
- Doktora
  - Eğitim-Öğretime Başlama: 2018
  - İlk Mezuniyet: -



# Mevcut Akademik Personel-Öğrenci



# İnşaat Mühendisliği Bölümü



# Bölümün Amacı

## • İnşaat Mühendisliği Program Çıktıları

- Matematik, fen bilimleri ve inşaat mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi
- Karmaşık inşaat mühendisliği problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için arazi, ofis ve laboratuvar ortamlarında deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi
- Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama, inşa etme becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi
- Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme, takım uyumu içerisinde hareket edebilme, yürütme, yönetme ve koordinasyon becerisi; bireysel çalışma becerisi



# Bölümün Amacı

- **EA1-** Mezunlarımız, ekip çalışması yatkınlığı, iş güvenliği bilinci ve kendini sürekli yenileme becerisi ile yapı, geoteknik, hidrolik ve ulaştırma alanlarında uzmanlaşarak ulusal ve uluslararası inşaat sektöründe tasarım ve saha mühendisi olarak çalışırlar.
- EA2-** Mezunlarımız, disiplinlerarası çalışabilme, girişimcilik, yönetme ve koordinasyon becerileri ve hukuksal süreçlerin farkındalığı ile kendi mühendislik şirketlerini kurarak inşaat sektöründe faaliyet gösterirler.
- EA3-** Mezunlarımız, öz motivasyon, yaşam boyu öğrenme bilinci, kritik düşünme ve karmaşık problem çözme yeteneği ile lisansüstü eğitimine devam eder ve/veya kariyerlerini üniversite veya araştırma kurumlarında çalışarak geliştirirler.

# Bölümün Amacı

- İngilizce Hazırlık Sınıfı (1 yıl) + Lisans Eğitimi (4yıl) → İnşaat Mühendisi
- İnşaat mühendisleri aşağıdaki meslek gruplarıyla sürekli bir koordinasyon içerisinde çalışırlar.

- Mimar
- Jeoloji Mühendisi
- Jeofizik Mühendisi
- Elektrik Mühendisi
- Makine Mühendisi



# İnşaat Mühendisliği Bölümü-Konumu

<https://harita.mu.edu.tr>





# Bölümün Ders İçeriği

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ MİNİMUM AKTS KREDİSİ			240
Zorunlu Ders AKTS Kredisi	Ortak Zorunlu (OZ)	12	140
	Bölüm İçi Zorunlu (Z)	128	
Seçmeli Ders AKTS Kredisi	Bölüm İçi Seçmeli (BİS)	75	100
	Bölüm Dışı Seçmeli (BDS)	25	

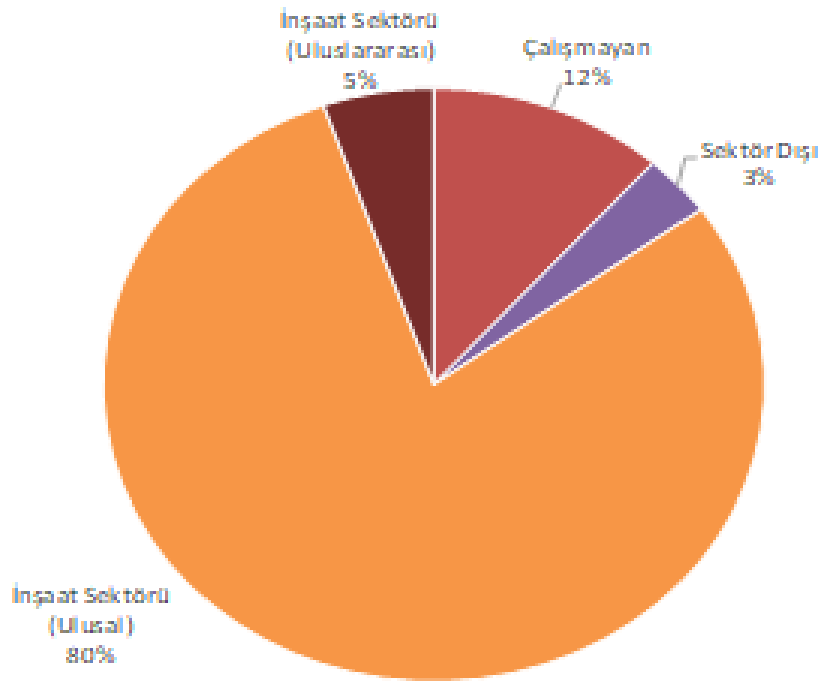
Spor (Futbol, basketbol, yüzme, badminton vs.)  
Yabancı dil (Fransızca, Almanca vs.)  
Hobi (Gitar, Ebru, Kara kalem vs.)  
Bilişim (Web tasarımı, programlama vs.)

- Hazırlık Sınıfı (1 yıl) → İngilizce Eğitimi
- 1. Sınıf → Temel bilimler (Matematik, fizik, kimya, ekonomi vs.)
- 2. Sınıf → Temel mühendislik dersleri (Statik, mukavemet, malzeme bilgisi, mekanik dersleri vs.)
- 3. Sınıf → İnşaat mühendisliği alan dersleri (yapı, geoteknik, ulaştırma, hidrolik, yapı malzemeleri anabilim dallarının dersleri)
- 4. Sınıf → İnşaat mühendisliği uzmanlık dersleri (Seçilen alana göre teknik seçmeli meslek dersleri ve projeler)

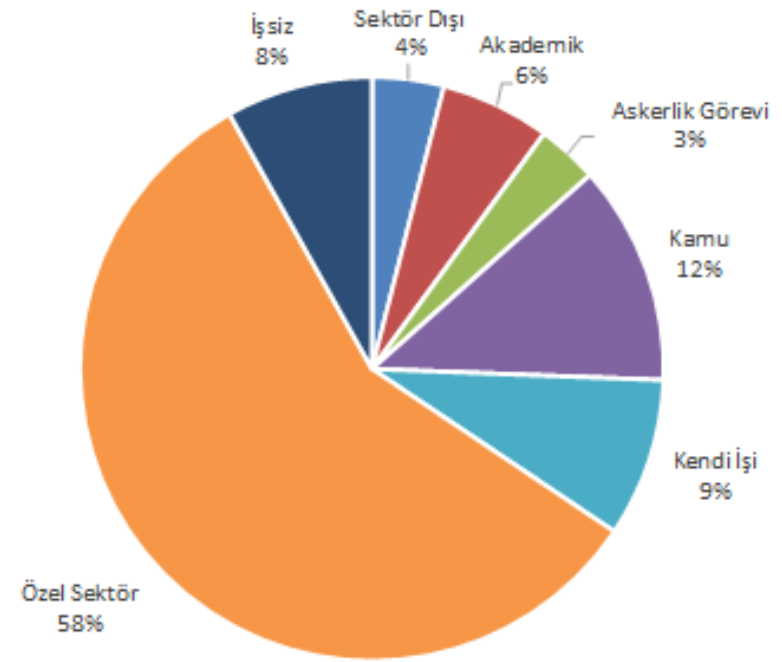
Detaylı bilgi için: <http://akts.mu.edu.tr/tr/program/173>

# Mezunların Nitelikleri (Lisans)

Mezunların Çalışma Durumu



Mezunların Çalışma Durumunun Sektörlere Göre Genel Dağılımı



# İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Akreditasyon

**MÜDEK**

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi**

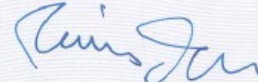
*tarafından yürütülen*

**İnşaat Mühendisliği (İngilizce)  
Lisans Programı**

**1 Mayıs 2020 – 30 Eylül 2022**

*tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.*

  
**Prof. Dr. Filiz B. Dilek**  
MÜDEK MAK Başkanı  
27 Haziran 2020

  
**Prof. Dr. Timur Doğu**  
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı  
27 Haziran 2020



İnşaat Mühendisliği Bölümü Tanıtımı

# Arastırma ve Projeler

## • Temel Çalışma Alanları

### Hidrolik Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Hidrolik, Hidroloji, Su Kaynakları, Cbs, Uzaktan Algılama, Akarsu Hidroliği, Akarsularda Sediman Taşınımı, Akım-Taban-Yapı Etkileşimi, Akışkanlar Mekaniği, Barajlar, Borularla Katı Madde Taşınımı, Deniz Yapıları, Dolu Savaklar, Dip Savaklar Ve Enerji Kırıcı Yapılar, Erozyon, Hidroelektrik Üretim Tesisleri, Hidrolik Ve Hidromekanik, İstatistiksel Analiz, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (Had), Hidrodinamik, Köprü Ayakları Etrafında Oyulma, Matematik Modeller, Optimizasyon Teknikleri (Genetik Algoritmalar), Su Kaynakları, Su Kaynakları Sistemlerinin Planlama Ve İşletilmesi, Türbülanslı Akımlar, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Yüzey Suları, Yüzey Ve Yüzeyaltı Yağmur Suyu Ve Yer Altı Suyu Drenaj Sistemleri

### Mekanik Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Mekanik Modellemeler, Nümerik Analiz, Analitik Çözümlerler, Çalkalanma Analizleri, Temel Bileşen Analizleri, Serbest Yüzey Akışları, Pseudo-Spektral Yöntemler, Manyetohidrodinamik(Mhd) Akışlar, Ağsız Yöntemler, Sph Yöntemleri, Ahşap Malzemeler Mekaniği, Optimizasyon Yöntemleri, Doğrusal Olmayan Yapı Analizleri, Pertürbasyon Analizi, Isı İletimi

### Ulaştırma Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Yol Malzemeleri  
Karayolu Geometrik Elemanları  
Kaplama Tasarımı  
İlık Karışım Asfalt  
Bitümlü Malzemeler

### Yapı Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Yapı Dinamiği, Yapı Sağlığının İncelenmesi, Yapı Analizi, Tahribatsız Muayene Yöntemleri, Betonarme Yapılar, Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapı Elemanlarının Deneysel İncelenmesi, Betonarme Yapıların Performans Analizi Tekrarlı Tersinir Yükler Altındaki Davranışı, Betonarme Yapıların Doğrusal Olmayan Statik Ve Dinamik Analizi, Betonarme Depo Ve Silolar, Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Betonarme Kolonlar, Deprem Hasar İndekslerinin Belirlenmesi, Mevcut Yapıların Onarımı Ve Güçlendirilmesi, Yapıların Performansa Dayalı Tasarımı, Yiğma Ve Tarihi Yapıların Analizi , Yapı Sistemlerinin Lineer Olmayan Davranışlarının İncelenmesi, Ahşap Malzeme, Ahşap Yapıların Analiz Ve Boyutlandırılması, Çelik Malzeme, Çelik Yapıların İleri Analizi Ve Boyutlandırılması, İmalat Ve Uygulama Özellikleri, Mühendislik Sismolojisi, Sismik Tehlike Analizi, Yapı Sağlığının İzlenmesi, Yapı Analizi

### Yapı Malzemeleri Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Yapı malzemelerinin kimyasal, fiziksel ve mekanik özellikleri ile ilgilenir. Yapı sektöründe kullanılmak üzere yeni malzemelerin geliştirilmesi üzerinde çalışır. Yapı malzemeleri ile ilgili yeni deney düzenekleri ve metotlarının geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar yapar. Yapı malzemeleri uygulamaları ile ilgili yeni teknolojiler geliştirmeye çalışır.

### Geoteknik Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Kirletilmiş zeminlerin iyileştirilmesi, Endüstriyel atıkların geoteknik uygulamalarda kullanımı Yumuşak killerin iyileştirilmesi, Geosentetikler, Laboratuvar test teknikleri, Dayanma yapılarında donatılı zemin kullanımı, Yol alt temel tabakalarının iyileştirilmesi, Çevre geotekniği

# Araştırma ve Projeler

## • Son Yıllarda Ön Plana Çıkan Çalışmalar, Çıktılar, Projeler

- Çevresel Yer Titreşimlerinin Palplanş ve Atık Kauçuk Yonga Dalga Bariyerleri ile Yalıtımı: Saha Deneyleri ve Sayısal Modelleme
- Jet-grout kolonların zemin iyileştirme verimliliğinin belirlenmesi adına bir vaka analizi
- Lif donatılı yüksek performanslı çimentolu kompozitlerin olgunluğunun kendiliğinden iyileşme performansına etkisi
- Kristalize Katkıların Tasarlanmış Çimentolu Kompozitlerin Kendiliğinden İyileşme Davranışına Etkisi
- Mugla Mentese İlçesi Emirbeyazıt Mahallesi'nin Deprem Risk Değerlendirmesinin Sokaktan Tarama Yöntemleriyle Belirlenmesi

## • Araştırma Olanakları (laboratuvarlar vb. fiziki mekanlar)

- Yapı Laboratuvarı, Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, Ulaştırma Laboratuvarı, Geoteknik Laboratuvarı

## • Araştırma projelerinde yer alma olanakları

- Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora öğrencilerimiz Tübitak ve Bap projelerinde çalışma imkanı bulmaktadırlar.

# İnşaat Mühendisliği Bölümü

## LABORATUVARLAR

### Hidrolik



### Yapı



### Yapı Malezemeleri



### Ulaştırma



### Geoteknik

# Staj Olanakları

- Zorunlu/seçmeli staj durumu
  - Öğrenciler 4. Dönem ve 6. Dönem sonunda 30 iş günlük zorunlu staj yapmaktadır.
- Staj yapılabilecek yerler
  - Belediyeler,
  - Özel Şirketler,
  - Kamu kurumları
    - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
    - Bakanlıklar,
    - DSI
    - KGM
    - İl Özel İdare
- Staj ile ilgili düzenlemeler
  - Stajların verimli bir şekilde gerçekleştirilebilmesi için staj komisyonu kurulmuştur.

# Çift anadal / Yandal Olanakları

- Bölümde mevcut ise sunulan çift anadal /yandal olanakları

## Çift Ana Dal - Kabul Edilen Bölüm ve Kontenjan Bilgileri

**240 AKTS**

Kabul edilecek bölüm/program	Kabul Edileceği Dönem/Kontenjan	ŞARTLAR
Mühendislik Fakültesi Tüm Bölümleri	III. Yarıyıl- 2 öğrenci V. Yarıyıl- 2 öğrenci	Genel not ortalamasının en az 3.00 olması gerekmektedir.

## Yan Dal- Kabul Edilen Bölüm ve Kontenjan Bilgileri

**37 AKTS**

Kabul edilecek bölüm/program	Kabul Edileceği Dönem/Kontenjan	ŞARTLAR
Mühendislik Fakültesi Tüm Bölümleri	III. Yarıyıl- 2 öğrenci V. Yarıyıl- 2 öğrenci	Genel not ortalamasının en az 3.00 olması gerekmektedir.



# Yurtdışı Üniversite Değişim Programı Olanakları

- Bölümde değişim programı yapılabilen anlaşmalı yurtdışı üniversiteler

## ERASMUS Öğrenci Değişimi İkili Anlaşmalar

Bölüm	Üniversite	Ülke
İnşaat Mühendisliği Bölümü	VSB- Technical University of Ostrava	Çek Cumhuriyeti
	West Pomeranian University of Technology	Polonya
	HAMK University of Applied Sciences	Finlandiya
	Instituto Politecnico da Guarda	Portekiz
	Instituto Politecnico de Leiria	Portekiz

## Mevlana Öğrenci Değişimi İkili Anlaşmalar

Bölüm	Üniversite	Ülke
İnşaat Mühendisliği Bölümü	Kasetsart Üniversitesi	Tayland
	Tebriz Üniversitesi	İran
	New Mexico Institute of Mining and Technology	ABD

# Yurtdışı Üniversite Değişim Programı Olanakları



## ERASMUS ve Farabi Programlarına Katılan Öğrenci Sayıları

Giden Öğrenciler			
ERASMUS		FARABI	
Yıl	Öğrenci Sayısı	Yıl	Öğrenci Sayısı
2013-2014	2	2013-2014	1
2014-2015	9	2014-2015	-
2015-2016	6	2015-2016	-
2016-2017	11	2016-2017	-
2017-2018	9	2017-2018	-
2018-2019	8	2018-2019	-
2019-2020	-	2019-2020	1
Gelen Öğrenciler			
ERASMUS		FARABI	
Yıl	Öğrenci Sayısı	Yıl	Öğrenci Sayısı
2013-2014	-	2013-2014	1
2014-2015	-	2014-2015	1
2015-2016	-	2015-2016	-
2016-2017	1	2016-2017	-
2017-2018	-	2017-2018	-
2018-2019	-	2018-2019	-
2019-2020	-	2019-2020	4

# Bölüm Yönetimi



Prof. Dr. Recep BİRGÜL - Bölüm Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Ebru HARMANDAR - Bölüm Başkan Yardımcısı



Dr. Öğr. Üyesi Osman KAYA- Bölüm Başkan Yardımcısı

# Akademik Personel



**Recep BİRGÜL**  
Prof.Dr.  
☎ 0(252) 211 1920  
🔗 Detay



**Altuğ SAYGILI**  
Doç.Dr.  
☎ 0(252) 211 1913- 1942  
🔗 Detay



**Osman KAYA**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5580  
🔗 Detay



**Özlem KASAP KESKİN**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5061  
🔗 Detay



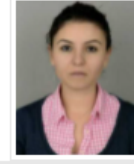
**Ceyhun ÖZÇELİK**  
Doç.Dr.  
☎ 0(252) 211 1909- 5585  
🔗 Detay



**Çağdaş GÖNEN**  
Doç.Dr.  
☎ 0(252) 211 4914  
🔗 Detay



**Süleyman Bahadır KESKİN**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5469  
🔗 Detay



**Serap ALTIN KAYA**  
Öğr.Gör. (Uygulamalı Birim)  
🔗 Detay



**Deniz ÜLGEN**  
Doç.Dr.  
☎ 0(252) 211 5057  
🔗 Detay



**Burhan YILDIZ**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5768  
🔗 Detay



**Özer ZEYBEK**  
Araş.Gör.Dr.  
☎ 0(252) 211 2149  
🔗 Detay



**Vesile Hatun AKANSEL**  
Araş.Gör.Dr.  
☎ 0(252) 211 2061  
🔗 Detay



**Ebru HARMANDAR**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5712  
🔗 Detay



**Ersan GÜRAY**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5059  
🔗 Detay



**Aysu GÖÇÜGENCI**  
Araştırma Görevlisi  
☎ 0(252) 211 5051  
🔗 Detay



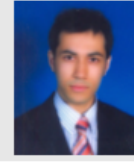
**Mervegül UYSAL**  
Araştırma Görevlisi  
☎ 0(252) 211 2065  
🔗 Detay



**İsmail Çağrı GÖRKEM**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 5578  
🔗 Detay



**Mehmet Rifat KAHYAOĞLU**  
Doktor Öğretim Üyesi  
☎ 0(252) 211 1198- 1646  
🔗 Detay



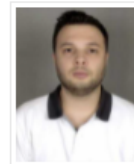
**Muhammet Ali ÖZEN**  
Araştırma Görevlisi  
🔗 Detay



**Onur TOYGAR**  
Araştırma Görevlisi  
☎ 0(252) 211 5467  
🔗 Detay



**Selda DURMAZ**  
Araştırma Görevlisi  
☎ 0(252) 211 5467  
🔗 Detay



**Yılmaz Öğünç TETİK**  
Araştırma Görevlisi  
☎ 0(252) 211 2065  
🔗 Detay

**Çalışma alanları, ödül ve patent bilgileri için;**  
[www.ce.mu.edu.tr](http://www.ce.mu.edu.tr)

İnşaat Mühendisliği Bölümü Tanıtımı

# İLETİŞİM



<https://www.facebook.com/civilmugla/>  
[https://www.instagram.com/msku\\_civil/](https://www.instagram.com/msku_civil/)



[www.ce.mu.edu.tr](http://www.ce.mu.edu.tr)

İletişim: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
48000 Kötekli/Muğla | Tel: + 90 (252) 211-1931

