



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Genel Bilgiler

- Mersin Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 1992 yılında açılmış olup, hem lisans hem de lisansüstü düzeyde eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerine devam etmektedir. Bölümümüz Mühendislik Fakültesi F blokta yer almaktadır.



Genel Bilgiler

- Bölümümüzde eğitim dili Türkçe'dir.
- Bölümümüze katılmak isteyen öğrenciler lisans programına ÖSYM tarafından yapılan sınav neticesinde tercihte bulunarak katılabilirler.
- Bölümümüz 2023 senesinde eğitim ve öğretime 60 adet genel ve 2 adet okul birincisi kontenjanından 62 öğrenci alarak başlamıştır. Tercihte bulunan öğrencilerimiz ile ilgili detaylı bilgilere Yükseköğretim Program Atlasından ulaşılabilir.



Hedefimiz

- İnşaat Mühendisliği Bölümü'müzün hedefi, temel mühendislik bilgi ve becerilerine sahip, karşılaştığı mühendislik problemlerine çözüm üretebilen, hem bireysel hem de takım çalışmasına yatkın, yaşam boyu öğrenmeyi benimseyen ve mesleki sorumluluk duygusuna sahip inşaat mühendisleri yetiştirmektir.



Misyon ve Vizyon

- Misyonumuz, Atatürk ilkelerine bağlı, laiklik ve Cumhuriyet ilkelerinden ödün vermeyen, çalışkan, bilgi ve teknoloji üreten ve birikimlerini tüm insanlık yararına kullanan, topluma yararlı, evrensel değerler ışığında modern, yaratıcı ve pozitif düşünen, katılımcı, üretken ve yarattığı değerlerle ülkesini tüm dünyada temsil eden üstün nitelikli ve sorumluluk sahibi mühendisler yetiştirmektir.
- Vizyonumuz, nitelikli akademik kadrosu ile vereceği eğitim-öğretim, üreteceği bilgi ve teknolojiyle kendi kaynaklarını yaratabilen, ülkemizin kalkınmasında teknolojik ve ekonomik katkı sağlayan öncü, modern, yaratıcı ve pozitif düşünen mühendisler yetiştirerek kendi alanında ulusal ve uluslar arası düzeyde kabul ve takdir gören, çağı yakalamış, mensubu olmakla gurur duyulan bir bölüm olmaktır.

İnşaat Mühendisliği

- Mühendis, esasen Arapçada geometri (ya da ilim) anlamına gelen "hendese" kelimesinden gelmekte olup, "mü-hendese" veya Türkçe adıyla "mühendis" ise geometriyi bilen, ilim bilen demektir.
- Mühendis, sanayi toplumunun vazgeçilmez ve en önemli elemanlarından biridir.
- Mühendisin görevi, bilimsel araştırmalardan elde edilen sonuçları kullanarak toplumun ihtiyaçlarına, mevcut teknoloji doğrultusunda ekonomik çözüm yolu bulmaktadır.



İnşaat Mühendisliği

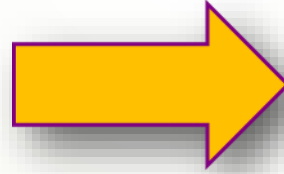
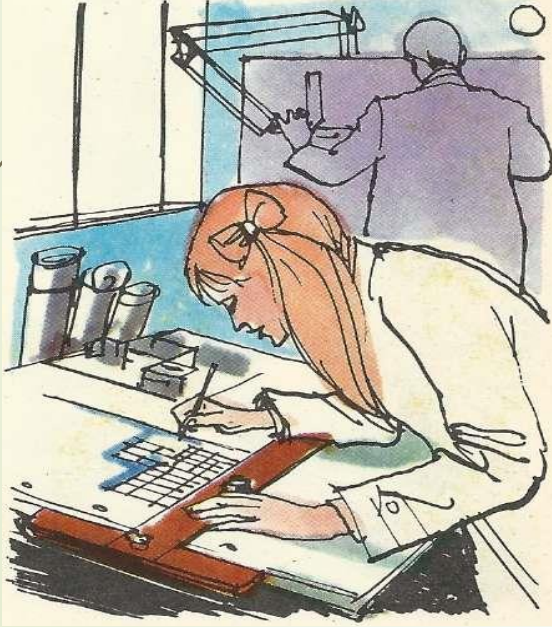
- Mühendisliğin anası olarak kabul edilen inşaat mühendisliği, malzeme ve tekniği en iyi şekilde bir araya getirerek, yapıların plan, proje, yapım ve denetimiyle uğraşan temel mühendislik dalıdır.



- Esasında uygarlığın temel taşlarını projelendiren ve uygulayan mühendislik türü olduğu için “Medeniyet Mühendisliği” olarak da tanımlanan İnşaat Mühendisliği, bu sebeple İngilizce’de “Civil Engineering” şeklinde ifade edilmektedir.

İnşaat Mühendisinin Görevi

- İnşaat mühendisleri sanılanın aksine mekânları tasarlamazlar. Mekân tasarımı, taşıyıcı sistemi direkt olarak ilgilendirmiyorsa mimar tarafından yapılır.

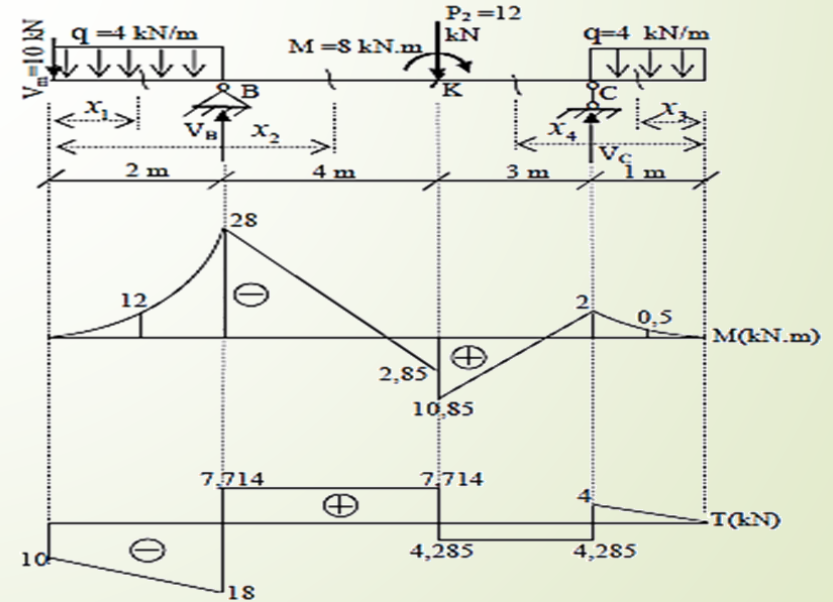


İnşaat Mühendisinin Görevi



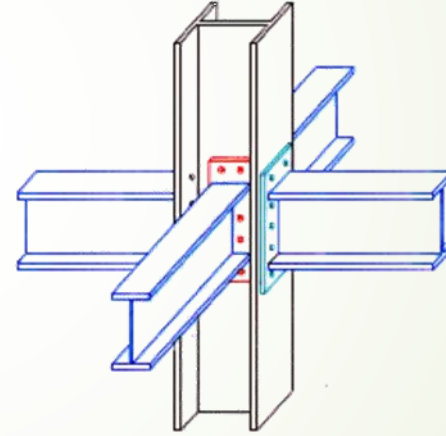
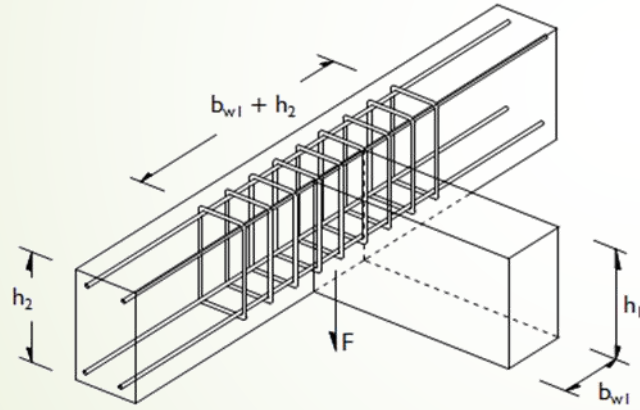
İnşaat mühendisleri ise, mimari projeye uygun bir şekilde yapıya etkiyen yükleri de dikkate alarak yapıların taşıyıcı sistemine ait statik hesaplamaları yapar.

- Taşıyıcı sistemi ilgilendiren baraj, yol, arıtma tesisleri vb. durumlarda ise tasarım, mimar ve mühendis arasında birkaç kez gidip gelmek suretiyle tamamlanır.



İnşaat Mühendisinin Görevi

- Yapılan bu statik hesaplamalara göre dizayn işlemine geçilir ve dolayısıyla, kullanılacak malzeme, kolon, kiriş, döşeme boyutları ile birlikte, betonarme ise donatı miktarı, çelik yapı ise profil tipi belirlenir.



- Ölçekli olarak çizilen plan ve projelerin hazırlanmasının ardından da yapının inşaat aşamasına geçilir.

İnşaat Mühendisinin Amacı

- İnşaat mühendisinin gayesi, yapıyı hizmet edeceği koşullara en uygun olacak şekilde boyutlandırmaktır. Boyutlandırma yapılırken aşağıdaki hususlar göz önüne alınmalıdır:
 - a) Yapı istenilen işlevi yerine getirebilmelidir,
 - b) Yapı dış etkilere karşı sağlam (dayanıklı) olmalıdır,
 - c) Yapı estetik olmalıdır,
 - d) Yapı ekonomik olmalıdır.



Faaliyet Alanları

- 1) Bütün alt ve üst yapılar,
- 2) Temiz su ihtiyacımızı karşılayan su iletim hatları, kanalizasyon ağı ve baraj gibi su yapıları ile nükleer, termik ve her türlü enerji santralleri,



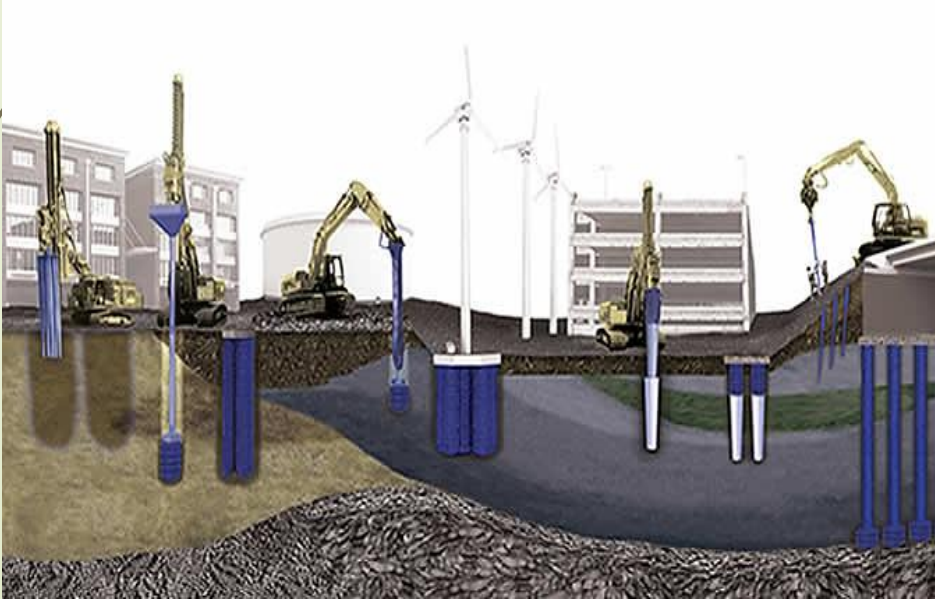
Faaliyet Alanları

- 3) Köprü, tünel, havalimanı, liman, demiryolu, hafif raylı taşıma sistemleri, karayolu ve viyadük gibi mühendislik yapılarının planlanması ve yapımı,



Faaliyet Alanları

- 4) Zemin yapıları, zemin etüdü ve ıslahları,
- 5) Her türlü bina, endüstri ve hizmet yapılarının taşıyıcı sistemine ait her türlü statik ve dinamik hesaplamalar,
- 6) Yüksek katlı binalar, yeraltı ve denizaltı tüp geçitleri gibi özel projeler.



Faaliyet Alanları

- 7) Yapıların hasar tespiti, onarımı ve güçlendirilmesi,
- 8) Yapıların denetimi.



İş Olanakları

- İnşaat mühendisliği, günümüz koşullarında gereksinim duyulan ve gelecekte de ihtiyaç duyulacak önemli bir meslek dalıdır.
- Özel sektörde, inşaat şirketlerinin yurt içindeki veya yurt dışındaki büro ya da şantiyelerinde çeşitli kademelerde mühendis olarak görev yapabilen inşaat mühendisleri, bunun dışında yapı denetim firmalarında kontrol mühendisliği görevini üstlenebilir veya müteahhit olarak inşaat yapım ve satım işleri ile uğraşabilirler.
- Ayrıca, Belediyeler, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri, TCK, TCDD, DSİ, İller Bankası ya da Üniversitelerin Yapı İşleri Daire Başkanlıkları gibi çeşitli kamu kuruluşlarının yanı sıra Ulaştırma, Enerji veya Çevre ve Şehircilik gibi çeşitli bakanlıkların bünyesinde mühendis kadrosunda görev alabilmektedirler.



Kadromuz

- Mevcut akademik kadro ve altyapı olanaklarını her geçen gün daha da güçlendiren bölümümüzde 5 Profesör, 2 Doçent ve 3 Doktor Öğretim Üyesi olmak üzere 10 öğretim üyesi ile birlikte 4 Araştırma Görevlisi (asistan) bulunmaktadır.
- Bölümümüzde idari personel olarak 1 adet sekreter yer almaktadır.



Kadromuz

- Prof. Dr. İlker Fatih KARA – Yapı Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Cahit BİLİM – Yapı Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Fatih ÖZCAN – Yapı Malzemeleri Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Özgür Lütfi ERTUĞRUL – Geoteknik Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Emre AKIN – Mekanik Anabilim Dalı
- Doç. Dr. Murat ÖZEN – Ulaştırma Anabilim Dalı
- Doç. Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe SEVİL YAMAN – Yapı Anabilim Dalı
- Dr. Öğr. Üyesi Nazire Göksu SOYDAN OKSAL – Hidrolik Anabilim Dalı
- Dr. Öğr. Üyesi Duygu ERTÜRKMEN – Mekanik Anabilim Dalı
- Dr. Öğr. Üyesi Murat Vergi TACİROĞLU – Ulaştırma Anabilim Dalı
- Arş. Gör. Furkan İNAL
- Arş. Gör. İsmet VAPUR
- Arş. Gör. Ahmet Can MELLEÇ
- Arş. Gör. Mehmet ALTIN
- Ebru BOYALI– Bölüm Sekreteri

Programlar ve Anabilim Dallarını

► Bölümümüzde İnşaat Mühendisliği lisans programını ile birlikte 7 anabilim dalında yüksek lisans ve doktora programları bulunmaktadır.

- 1) Yapı Anabilim Dalı
- 2) Mekanik Anabilim Dalı
- 3) Geoteknik Anabilim Dalı
- 4) Yapı Malzemeleri Anabilim Dalı
- 5) Hidrolik Anabilim Dalı
- 6) Ulaştırma Anabilim Dalı
- 7) Yapı İşletmesi Anabilim Dalı



Laboratuvarımız

► Yapı laboratuvarımız



Laboratuvarımız

- Yapı malzemeleri laboratuvarımız



Laboratuvarımız

- Yapı malzemeleri laboratuvarımız



Laboratuvarımız

► Geoteknik laboratuvarımız



Laboratuvarımız

► Geoteknik laboratuvarımız



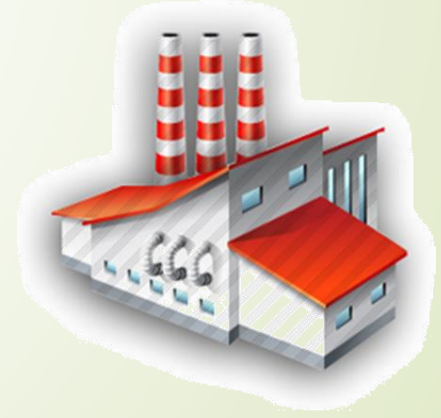
Staj

- Staj eğitiminin amacı, İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin öğrenim gördükleri süreler içinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirerek mesleki görgü ve bilgilerini arttırmak ve ilgili kuruluşlarda bizzat uygulama yaparak deneyim kazanmalarını sağlamaktır.
- Öğrenciler, 20 iş günü “Şantiye” ve 20 iş günü “Büro” olmak üzere iki ayrı dönemler halinde toplam 40 iş günü staj yapmak zorundadır.
- Stajlar bahar yarıyılı dönem sonu sınavlarının bitiminden güz yarıyılı akademik ders başlangıcına kadarki eğitim öğretimin olmadığı tarih aralığında yapılır.



Staj

- Bir takvim gününde yapılan çalışmalar bir iş günü (8 saat) olarak hesaplanır ve bir hafta beş iş günü olarak kabul edilir. Yasal olarak Cumartesi günü de çalışılan kuruluş ve işyerlerinde Cumartesi günü staj için altıncı iş günü olarak kabul edilir.
- Staja devam zorunludur. Geçerli bir mazeret sunulmaksızın staj süresinin %20'sini aşan devamsızlıklarda staj başarısız sayılır.
- Aynı işyerinde sadece bir dönem staj yapılabilir.
- Staj yapılan işyerlerinde mutlaka bir inşaat mühendisi olmalıdır.



İşyeri Eğitimi

- İşyeri eğitiminin amacı; öğrencinin alanı ile ilgili kurum ve kuruluşları yakından tanımasına, bu kurum ve kuruluşlardaki hiyerarşik yapıyı, sorumlulukları, ilişkileri, işyeri disiplini öğrenmesine, eğitim-öğretim sürecinde kazandığı bilgi ve becerileri pekiştirmesine, yeni bilgi ve beceriler elde etmesine, çalışma ortamındaki diğer personeller ile uyum içerisinde çalışma kabiliyetini geliştirmesine, sektördeki yeni teknolojik ürün ve imkanları öğrenerek kullanabilmesine olanak tanımaktır.
- Mühendislik Fakültesi ve bölümümüz 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren İşyeri Eğitimi uygulamasına geçmiştir.



İşyeri Eğitimi

- Öğrenciler, işyeri eğitimini son sınıfın Güz ve Bahar Yarıyılında ve o yarıyıl içinde devam zorunluluğu gerektiren dersi bulunmaması halinde gerçekleştirir.
- Öğrenciler, Mersin Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği'nin ilgili maddesi gereği işyeri eğitimine devam etmek zorundadırlar. Öğrenciler devamsızlık haklarını işyerine haber vermeksizin kullanamazlar.
- İşyeri eğitimi süresi bir yarıyıldır.
- İşyeri eğitiminden başarısız olarak değerlendirilen öğrenciler, başarılı oluncaya kadar aynı veya Alt Birim İşyeri Eğitim Komisyonu'nun uygun görmesi halinde farklı işyerlerinde tekrar ederler.

İşyeri Eğitimi İşbirlikleri

- Bölümümüzün işyeri eğitimi için işbirliği yaptığı firmalar :
 - Doğa Beton Çimento A.Ş.
 - Medcem Beton Üretim ve Pazarlama A.Ş.
 - Koyuncu Çelik Ltd. Şti.
 - Uzman Yapı Denetim



Araştırma ve Çalışma Konuları

➤ Bölümümüzce üzerinde araştırma ve çalışmada bulunduğumuz bazı konular :

- Lifli Betonlar
- Polimer Betonları
- Yüksek Dayanımlı Betonlar
- Kendiliğinden Yerleşen Betonlar
- Kompozit Malzemeler
- Ulaştırma Planlaması
- Ulaştırma Modellemesi
- Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı
- Rötne ve Sünmenin Yapısal Etkileri
- Yapı Sistemlerinde Onarım ve Güçlendirme
- Derin Kazılarda İksa Perdelerinin Projelendirilmesi
- Akışkanlar Mekaniği
- Hidroloji
- Su Yapıları
- Yapı Dinamiği
- Çelik Yapıların ve Birleşimlerin Sınıflandırılması
- Yapı Mühendisliği
- Betonarme yapı elemanlarının deneysel incelenmesi
- İnşaat Proje ve Yapım Yönetimi
- İnşaat Sektöründe İş Kazaları ve İş Güvenliği

Öğrenci Bilgileri

- Mersin Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'müz
 - 85 öğrencimiz 1.sınıfta,
 - 93 öğrencimiz 2.sınıfta
 - 79 öğrencimiz 3.sınıfta
 - 100 öğrencimiz 4.sınıfta olmak üzere toplamda 408 ile öğrenci eğitime devam etmektedir.
- Ayrıca 44 öğrencimiz yüksek lisans ve 10 öğrencimiz de doktora eğitimine bölümümüz bünyesinde devam etmektedir.

Erasmus+

- Erasmus+ programı, yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile işbirliği yapmalarını teşvik etmeye yönelik bir Avrupa Birliği programıdır. Yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile ortak projeler üretip hayata geçirmeleri, kısa süreli öğrenci değişimi yapabilmeleri için karşılıksız mali destek sağlamaktadır.
- Öğrencilerimiz Erasmus Öğrenci Öğrenim Hareketliliğine 1 veya 2 eğitim dönemliğine katılabilirler. Erasmus Öğrenci Staj Hareketliliğinde ise en az 2 ay olmak üzere 12 aya kadar staj faaliyetlerini gerçekleştirebilirler.



Erasmus+

- Mersin Üniversitesi'nin yapmış olduğu ikili anlaşmalar doğrultusunda İnşaat Mühendisliği Bölümü'müz öğrencileri Erasmus programı kapsamınca İtalya'nın Politecnico di Bari ve Polonya'nın UTP University of Science and Technology üniversitelerinde eğitim alabilirler.



Politecnico
di Bari



Çift Anadal ve Yandal

- Çift anadal programı öğrencinin iki program koşullarını başarıyla tamamladığı tek derece programıdır. Kayıtlı olunan programda başarı gösterilmesi ile öğrencilerin ikinci bir diploma programına kayıt olarak bilgi ve kapasitelerini genişletme fırsatı olarak tasarlanmıştır. ÇAP sayesinde iki diploma programından mezun öğrenciler farklı becerilere sahip olarak iş hayatında avantaj sahibi olma fırsatı yakalar.
- Yandal programı öğrenci hali hazırda kayıtlı olduğu programa başarı ile devam ederken ilgi duyduğu veya ihtiyaç hissettiği bölüm/program ile ilgili bilgi kazanmasını sağladığı bir program türüdür. Seçilen Yandal Programında öğrenci o alan ile ilgili sınırlı sayıda ders alır ve başarı ile tamamlanması durumunda durumu belirten bir belgeye sahip olur. Üniversite süresince yandal programı sayesinde elde edilen belge ve bilgiler iş hayatında öğrencilerin meslektaşlarından farklı bakış açısı kazanmalarını sebebiyle avantaj sahibi olmalarını sağlar.

Öğrenci Toplulukları

- Üniversitemiz öğrencilerinin ilgi alanlarına göre ders dışı zamanlarının değerlendirilmesi, yeni ilgi alanlarının kazanılmasına imkân sağlanması, yeteneklerinin sağlıklı bir şekilde gelişmesine olanak sağlanması ayrıca, birlikte düzenli, disiplinli bir çalışma, eğlenme alışkanlıklarının kazandırılması amacıyla, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bağlı olarak “Öğrenci Toplulukları” kurulur.
- Öğrencilerimiz kendi ilgi alanlarına giren konularda faaliyet gösteren topluluklara üye olabilirler, bu topluluklarda aktif görev alabilirler veya üye olmaksızın herhangi bir topluluğun etkinliğine katılabilirler.
- Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bağlı aktif 69 adet öğrenci topluluğumuz bulunmaktadır.

İletişim

- İnşaat Mühendisliği Bölümü adresimiz :

Mersin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi F Blok İnşaat Mühendisliği Bölümü
Çiftlikköy Kampüsü, 33343, Yenişehir / MERSİN

- İnşaat Mühendisliği Bölümü sekreterlik Telefonu :

+90 324 361 00 01 / 17262

- İnşaat Mühendisliği Bölümü sekreterlik e-mail adresi :

insaatmuhendisligi.sek@mersin.edu.tr