

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tarihçe

- Yükseköğretim Kurulu'nun 24.11.1994 tarih ve 2695 sayılı yazısıyla kurulmuştur.
- 5 Ocak 2010 tarihinde ilk öğretim üyesi atanarak faaliyetlerine başlamıştır.
- Faaliyete geçtikten kısa süre sonra
 - 2011-2012 Güz yarıyılında Lisans,
 - 2011-2012 Güz yarıyılında Tezli Yüksek Lisans,
 - 2012-2013 Güz yarıyılında Doktora ,
 - 2014-2015 Bahar yarıyılında Tezsiz Yüksek Lisans,
 - 2018-2019 Güz yarıyılında Bütünleşik Doktora ,programı açılmıştır.





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İnşaat Mühendisliği; Fizik ve matematiğin temel prensiplerini kullanarak gerek insan yapımı gerekse doğal ortamda oluşmuş her türlü yapının planlaması, tasarımı, inşası ve kontrolü ile ilgili mühendisliğin en temel dalıdır.

- Dünyanın en eski ve geçerli mesleklerinden biridir.
- İnsanlığa hizmet eden en önemli mesleklerdendir. Sunduğu çözümler ve geliştirdiği tasarımlar ile hayatı kolaylaştırır.
- İstatistiklere göre, insan hayatını kurtaran veya insan hayatını riske atabilen en kritik ve sorumluluk isteyen bir meslek dalıdır.
- Yapıcılık ve tasarım ruhunu ortaya çıkartır.
- Problem çözme ve çözüm geliştirme kabiliyetlerini ortaya çıkartır ve geliştirir.



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Araştırma Alanları

- Yüksek Yapılar
- Deprem Mühendisliği
- Yapı-Zemin Etkileşimi
- Zemin İyileştirme Yöntemleri
- Nano Ölçekli Yapılar
- Kompozit Malzemeler
- Yeni Nesil Yapı Malzemeleri
- Kentsel Altyapı Projeleri
- Yenilenebilir Enerji
- İklim Değişikliği
- Akıllı Ulaşım Sistemleri





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

NEDEN ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ?

- Yılda 5 milyon m³ den fazla beton tüketilen inşaat kenti Bursa,
- Her tür yapının inşa edildiği adeta açık bir laboratuvar olan Bursa,
- Öğrenci odaklı doğrudan akademisyenlere ulaşabileceğiniz ve tartışma imkanı bulabileceğiniz bir ortam,
- Yeni binası ve laboratuvarlarıyla uygun fiziki koşullar,
- Tecrübeli akademik kadro,
- Sosyal olanaklarıyla uygun bir kampüs ortamı,
- Ülkemizin en büyük şehirlerinden biri olan endüstri ve sanayi kenti Bursa,
- Çok farklı karakteristiklere sahip yapılara teknik gezi imkanı,



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İŞ OLANAKLARI

- ✓ Tasarım ve projelendirme şirketlerinde **tasarımcı**,
- ✓ Ülkemizde ve yurtdışında bulunan şantiyelerde **şantiye şefi**,
- ✓ Üniversitelerde bilimsel çalışmalarda ve eğitim öğretim faaliyetlerinde **bilim adamı**,
- ✓ Hazır beton şirketlerinde üretim ve gelişiminde rol olan **kontrol mühendisleri**,
- ✓ İnşaat malzemesi üreten firmanın AR-GE kısımlarında **araştırmacı**,
- ✓ İnşaat malzemesi ve bunlar gibi yapım işlerinde kullanılan birçok malzemenin pazarlamasında teknik eleman olarak bu ve benzeri birçok iş kolunda **inşaat mühendisleri** görev almaktadır.
- ✓ Bunlara ek olarak takım ruhuna sahip olmaları ve çözüm üretmedeki yatkınları nedeniyle birçok tecrübeli mühendis, şirketlerin **yöneticilik** pozisyonunda da görev almaktadırlar.

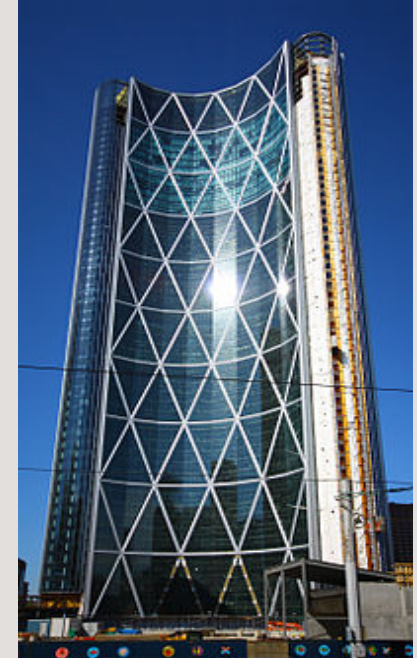
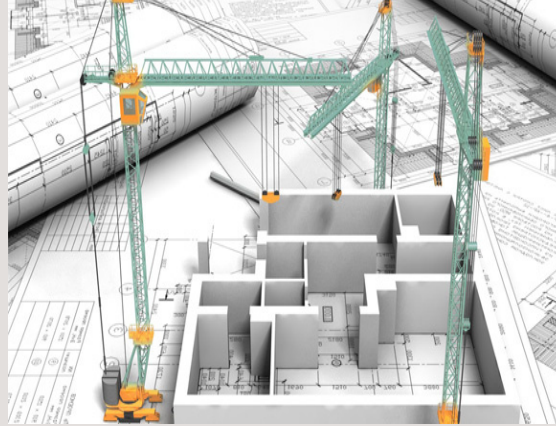


İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapı Bilim Dalı

- Yapı Mühendisleri betonarme, çelik, yığma ve ahşap gibi bütün yapıların tasarım ve analizlerini yaparlar. Bunlar:

- *Konutlar,*
- *Alışveriş Merkezleri,*
- *Sanat Yapıları,*
- *Fabrikalar,*
- *Hastaneler,*
- *Kuleler,*
- *Gökdelenler,*
- *Köprüler,*
- *Stadyumlar.....*

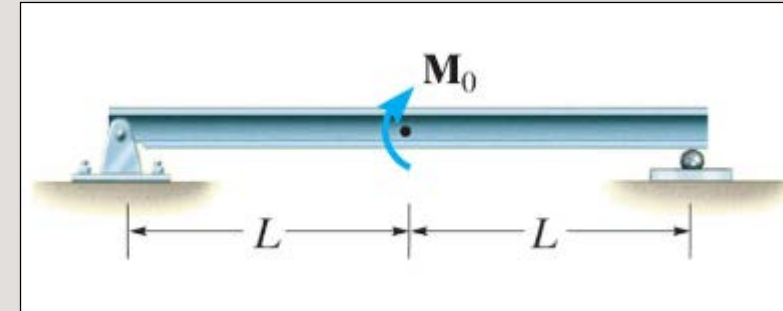
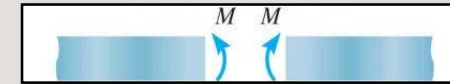
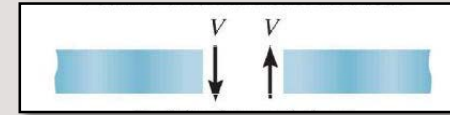
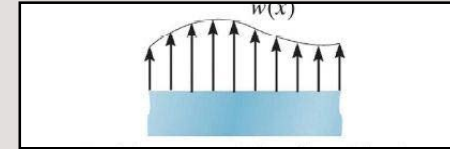




İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mekanik Bilim Dalı

- İnşaat mühendisliğinin tüm disiplinlerine esas olacak temel mühendislik bilgilerinin verilmesini sağlayan bilim dalıdır. Farklı inceleme alanları bulunmaktadır. Bunlar:
 - *Rijit Cisimler Mekaniği,*
 - *Şekil Değiştiren Cisimler Mekaniği,*
 - *Akışkanlar Mekaniği,*
 - *Nonomekanik,*
 - *Mikromekanik...*





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Geoteknik Bilim Dalı

- Geoteknik Mühendisleri her türlü yapının temel sisteminin analizini ve zemin ortamının özelliklerinin belirlenmesi işlerini yaparlar.
 - *Sürekli temel sistemleri,*
 - *Radye temeller,*
 - *Kazıklı temeller,*
 - *Keson temeller,*
 - *İstinat duvarları,*
 - *İksa yapıları,*
 - *Şev stabilitesi,*
 - *Zemin iyileştirilmesi....*

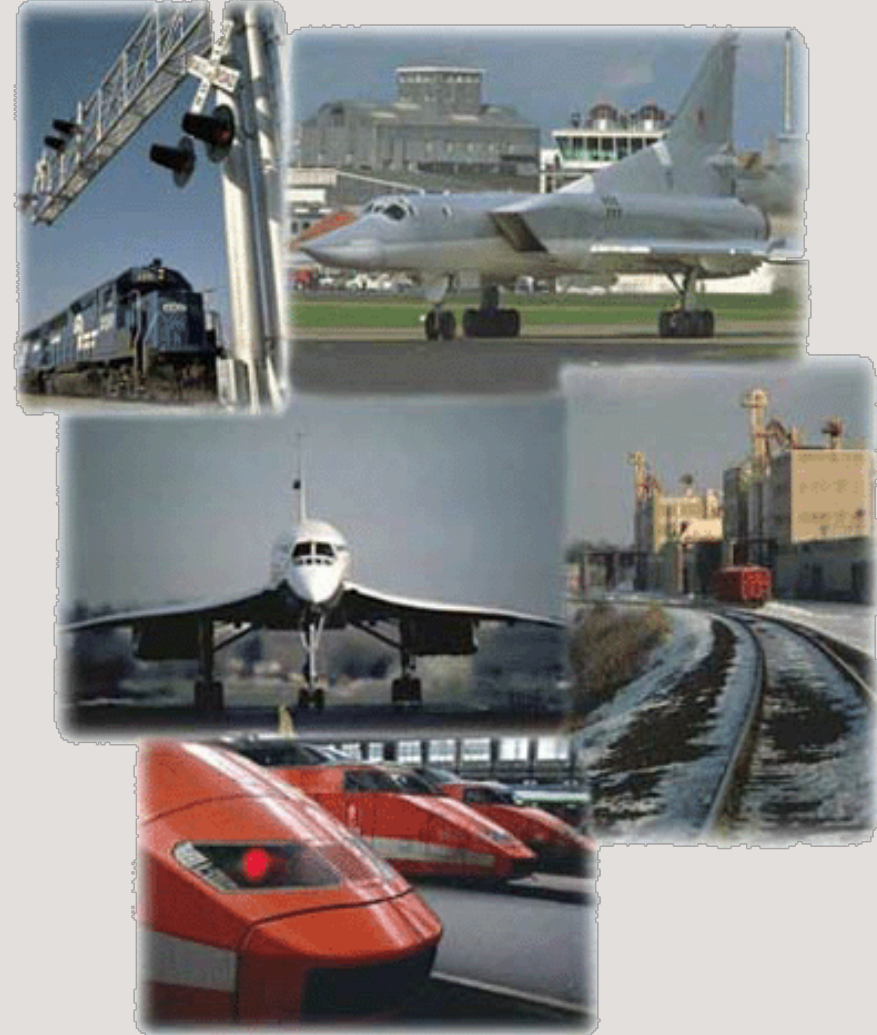




İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ulaştırma Bilim Dalı

- Ulaştırma mühendisleri toplumsal açıdan hayati öneme sahip birçok ulaşım yapısının ve trafiğin düzenlenmesini tasarlarlar.
 - *Karayolları,*
 - *Demiryolları,*
 - *Metro ve hafif raylı sistemler*
 - *Beton yollar,*
 - *Havaalanları,*
 - *Şehir için trafik ağları*
 - *Otopark alanları*
 - *Trafik sinyalizasyonları....*





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Hidrolik Bilim Dalı

- Su mühendisleri hidrolojik ve hidrolik prensipleri kullanarak birçok su ve kıyı yapısının tasarımında görev alırlar. Bunlar:

- *Barajlar,*
- *Hidroelektrik Santraller*
- *İçme suyu şebekeleri,*
- *Kanalizasyon sistemleri,*
- *Göletler, Bağlamalar,*
- *Taşkın önleme yapıları,*
- *Dalga kıranlar,*
- *Liman yapıları,*
- *Kıyı yapıları*





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapı Malzemesi Bilim Dalı

- İnşaat başlatabilmek, sürdürülebilmek ve nihayetinde tamamlayabilmek için gerekli olan, başta taşıyıcı sistem elemanlarında olmak üzere, kullanılan malzemeleri irdeler.
 - *Bağlayıcı malzemeler,*
 - *Sürdürülebilir kalkınma için bağlayıcılarda atık kullanımı,*
 - *Alternatif bağlayıcılar,*
 - *Özel betonlar,*
 - *Yapı malzemelerinin dayanıklılığı,*
 - *Hasarsız deney yöntemleri,*





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapı İşletmesi Bilim Dalı

- İnşaat mühendisliğine bağlı Yapı İşletmesi Bilim Dalının amacı inşaatta verimliliği, etkinliği, kaliteyi ve iş güvenliği önlemlerini arttırmak yönünde bilimsel araştırmalar yapmak ve bu yönde eğitim vermektir.
 - *Planlama*
 - *İş programı,*
 - *Bütçe dengeleme,*
 - *Kaynak temini,*
 - *Risk analizi,*





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Akademik Kadro

Yapı

Prof. Dr. Adem Doğangün
Prof. Dr. Ramazan Livaoglu
Doç. Dr. Hakan T. Türker
Dr. Öğr. Üyesi Serkan Sağıroğlu
Arş. Gör. M. Ömer Timurağaoğlu
Arş. Gör. Cavit Serhatoğlu

Yapı Malzemesi

Doç. Dr. Ali Mardani-Aghabaglou
Arş. Gör. Burcu Aytekin
Arş. Gör. Öznur Biricik

Mekanik

Prof. Dr. Babür Deliktaş
Doç. Dr. M. Özgür Yaylı
Arş. Gör. Büşra Uzun

Hidrolik

Prof. Dr. Serdar Korkmaz
Prof. Dr. Adem Akpınar
Doç. Dr. Murat Kankal
Arş. Gör. R. Emre Çakmak



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Akademik Kadro

Ulaştırma

Prof. Dr. Turan Arslan
Arş. Gör. Mehmet Rizelioğlu
Arş. Gör. Ş. Gülsüm Demir

Geoteknik

Dr. Öğr. Üyesi Yeşim S. Ünsever



- Derslikler
- Amfiler
- Bilgisayar salonu
- Konferans salonu
- Çalışma alanı
- Proje/sosyal oda
- Teknik resim salonu
- Laboratuvarlar
- Tuvaletler

- Teraslar
- Toplantı odası
- Öğrenci işleri
- Orta mekanlar

- Dekanlık katı
- Bölüm Başkanlığı
- Öğretim üyesi odaları
- Araştırma Gör. odası
- Sosyal Oda
- Merdivenler/hol





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Laboratuvarlar



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapı Malzemesi Laboratuvarı





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapı Malzemesi Laboratuvarı





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yapı Laboratuvarı





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Hidrolik Laboratuvarı





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Geoteknik Laboratuvarı





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tavan – Taban Puanları

2020

- ▶ 2020 Taban Puanı : 338,603
- ▶ Kontenjan : 82
- ▶ Puan Türü : SAY

2019

- ▶ 2019 Taban Puanı : 317,334
- ▶ Kontenjan : 82
- ▶ Puan Türü : SAY

2018

- ▶ 2018 Taban Puanı : 373,249
- ▶ Kontenjan : 72
- ▶ Puan Türü : SAY





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Lisans Eğitimi Ders Planı

Sınıf/Yıl	Dersler
Hazırlık (İsteğe Bağlı)	İngilizce Dil Dersleri
1	Temel Mühendislik Dersleri
2	İnşaat Mühendisliği Temel Dersleri
3	İnşaat Mühendisliği Alan Dersleri Sosyal Seçmeli Dersler
4	İnşaat Mühendisliği Teknik Seçmeli Dersler Sosyal Seçmeli Dersler



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

- **Çift Anadal:** Öğrenci ikinci ana dal lisans programına en erken kayıtlı olduğu ana dal lisans programının III. Yarıyılında, en geç de V. Yarıyılında başında başvurabilir.
- **Yandal:** Öğrenci Yan Alan Lisans Programına en erken, kayıtlı olduğu alan Lisans programının III. yarı yılı, en geç de VI. yarı yılında başvurabilir.
 - **Mimarlık**
 - **Makine Mühendisliği**
 - **Çevre Mühendisliği**
 - **Biyosistem Mühendisliği**



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ERASMUS Programı Kapsamında İkili Anlaşmalarımız

Üniversite (ERASMUS)	Ülke	Dil
Hochschule Mainz	ALMANYA	İngilizce
Hochschule Darmstadt University of Applied Sciences	ALMANYA	Almanca
Obuda University	MACARİSTAN	İngilizce
Silesian University of Technology	POLONYA	İngilizce
Politecnico di Bari	İTALYA	İtalyanca
Norwegian University of Science and Technology	NORVEÇ	İngilizce
Lublin University of Technology	POLONYA	İngilizce
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	İSPANYA	İngilizce



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

- Bölümümüzde düzenlenen çeşitli etkinlikler.





20. Ulusal Mekanik Kongresi





Geleceğimin İnşası Etkinliği 2017





Geleceğimin İnşası Etkinliği 2018





Geleceğimin İnşası Etkinliği 2019





Geleceğimin İnşası Etkinliği 2020

GELECEĞİMİN İNŞAASI
İNŞAAT ZİRVESİ
12-15 MART

YENİ DEPREM YÖNETMELİĞİ
MODERN İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMALARLARI
GEOTEKNİK ANABİLİM DALI PROJE VE UYGULAMALARI
PREFERİK YAPILAR
HİDROLİK ANABİLİM DALI PROJE VE UYGULAMALARI
KARIYER PLANLAMA
EĞLENCİLİ YARISIMLAR
WORKSHOPLAR
TELEFERİK İLE ULUDAĞ GEZİŞİ
VE
DAMA FAZLASI.....

ULUDAĞ YAPI TOPLULUĞU

YER
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
PROF. DR. METE CENGİZ KÜLTÜR MERKEZİ

TEKİRİM
YUSUF BİNGÖL
0551 434 18 76
NAZİM EREN EGE
0553 417 48 09
@geleceginininsasi20

Konakla
Konakla
UÜ Öğre
Konakla

Basvuru için
uyap.uludag.edu.tr

ULUDAĞ YAPI TOPLULUĞU





Geleceğimin İnşası Etkinliği 2021

GELECEĞİMİN İNŞAASI'21
19-21 Mart

İnşaat Mühendisliğinde Yapay Zeka Uygulamaları
Gelişen Köprü Teknolojileri
Ulaştırma Mühendisliği
Proje Yönetimi ve İş Geliştirme
Yapı Bilgi Modellemesi (BIM)
Mimarlık
ve
Daha Fazlası

İLETİŞİM
Yusuf BİNGÖL
0551 434 1876
Efekan BİLEN
0533 947 4916

YouTube
ULUDAĞ YAPI TOPLULUĞU

BASVURU İÇİN uyap.uludag.edu.tr
TAKİPTA KALIN [@gelecegimininshasi21](https://www.instagram.com/gelecegimininshasi21)



Sayın
MUSTAFA CAN YÜCEL

Bursa Uludağ Üniversitesi Yapı Topluluğu tarafından online olarak düzenlenen Geleceğimin İnşası'21 (Gİ21) etkinliğine katılımınızdan ve vermiş olduğunuz seminerden dolayı teşekkür ederiz.

Cemal ŞAHİN
Topluluk TK Başkanı

Prof.Dr. Adem DOĞANGÜN
Topluluk Değerli Öğretim Üyesi

GELECEĞİMİN İNŞAASI'21
19-21 Mart

Bir algoritmayı öğreniyorsanız ezberlemeye çalışın, sonucu ezberlememiz lisede pek bilgi sağlayamaz.

Dr. Mustafa Can Yücel
Öğretim Görevlisi

[@uludagyapi](https://www.instagram.com/uludagyapi) uyap.uludag.edu.tr



Teknik Geziler



3. Boğaz Köprüsü Teknik Gezisi



BUSKİ Scada Sistemi Teknik Gezisi



**Babasultan Barajı Sulaması
Teknik Gezisi**



Büyükkumla Barajı Teknik Gezisi



Teknik Geziler



**Doburca İçme suyu Arıtma
Tesisleri Teknik Gezisi**



**İstanbul Boğazı Karayolu Tüp Geçisi
Teknik Gezisi**





Yarışmalar



Boğaziçi Üniversitesi Çelik Köprü Yarışması 2016



Boğaziçi Üniversitesi Çelik Köprü Yarışması 2015



Yarışmalar



**Akdeniz Üniversitesi Köprü Yarışması
2017**



2. Spagetti Köprü Yarışması 2016



Yarışmalar



DASK 2017





Yarışmalar





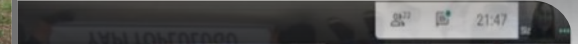
ULUDAĞ YAPI TOPLULUĞU (UYAP)



- Bursa Uludağ Üniversitesi İnşaat Mühendisliği öğrencileri tarafından 31 Mart 2016 tarihinde ilk genel kurul toplantısını gerçekleştirerek kurulmuştur.
- Topluluk birçok şantiye gezisiyle İnşaat Mühendisliği ve Mimarlık okuyan öğrencileri sahayla buluşturmaktadır.
- Yapı topluluğu, öğrencilerin **birbirleriyle tanışması**, farklı konularda seminer düzenleyerek inşaat mühendisliği alanında **fikir sahibi olmayı** ve kafalarındaki sektörle ilgili soru işaretlerini gidermeyi, ödüllü yarışmalar düzenleyerek **yardımlaşma duygusunu kuvvetlendirmeyi** ve öğrencilerimizin birbirleriyle **eğlenceli vakit geçirmesi** hedeflemektedir.
- Ayrıca topluluk tarafından düzenlenen bilgisayar destekli eğitim kurslarıyla mühendis ve mimar adayları sektörde kullanılan programlara hakim olmaktadır.



ULUDAĞ YAPI TOPLULUĞU (UYAP)



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



TEŞEKKÜRLER...

<http://insaat.uludag.edu.tr/>

<https://www.facebook.com/groups/uludaginsaat/>