



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
TANITIM KILAVUZU

1. Bölüm Hakkında Genel Bilgi

Harita Mühendisliği Bölümü 2019-2020 Eğitim-Öğretim Akademik Yılında 20+1 kontenjan tam dolmuş ve ilk öğrencileri ile 2019-2020 Güz Dönemi eğitime başlanmıştır.

Üniversite	Mersin Üniversitesi
Fakülte	Mühendislik Fakültesi
Lisans Programının Adı	Harita Mühendisliği
Eğitim Dili	Türkçe
2019 Kontenjanı	20
Yerleştirme Puan Türü	MF-4 (SAY) Sayısal
Eğitim-Öğretim Süresi	Dört Yıl
Eğitim-Öğretime Başlama Yılı	2019-2020 Güz



1. Bölüm Hakkında Genel Bilgi

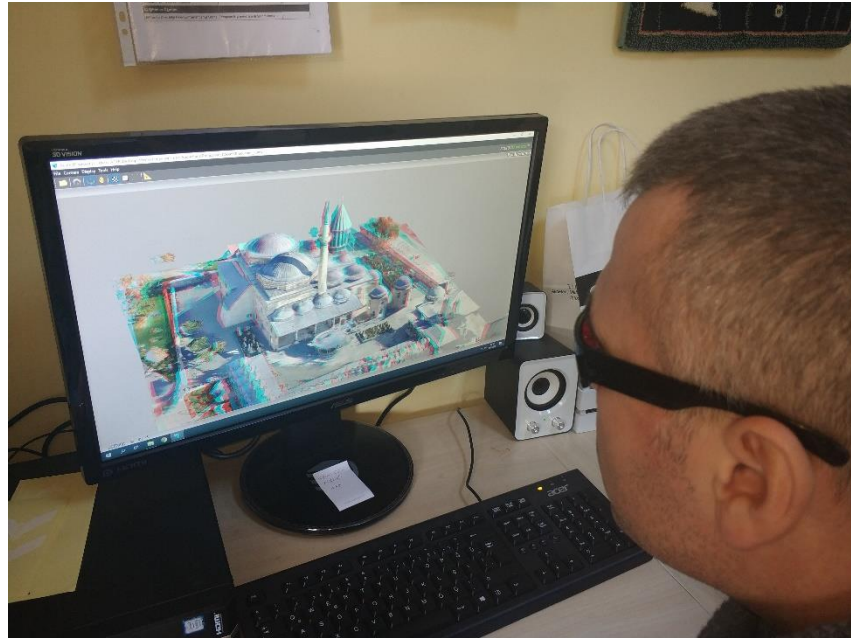
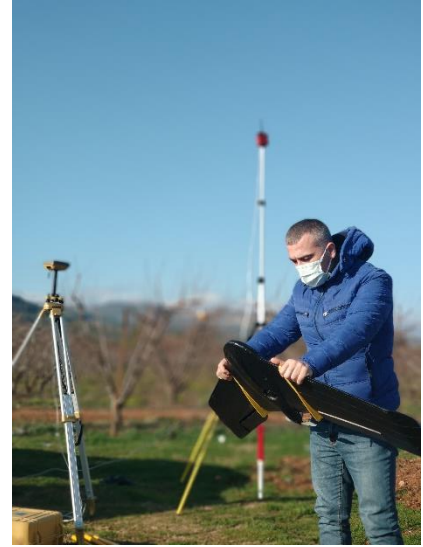
Tarihçe

Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümünün; Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 30.06.2015 tarihli yazısı ile açılmasına karar verilmiştir. Prof. Dr. Murat YAKAR, kurucu Bölüm Başkanı olarak görevlendirilmiştir. Yükseköğretim Genel Kurulunun 07.03.2019 tarihinde aldığı karar doğrultusunda, Mersin Üniversitesi bünyesindeki Harita Mühendisliği Bölümünün 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında 20 kontenjan ile öğrenci alması ve 2019 YKS kılavuzunda bulunması uygun görülmüştür.

2. Bölümün Hedefleri

Özgörüsü (Vizyon)

Mersin Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümünün vizyonu; teknoloji ile birlikte hızlı ilerleyen iletişim ağında ulusal ve uluslararası bütün paydaşları ile iletişim halinde daima ileriye bakan ufku geniş bireyler yetiştirmektir. Bu bağlam da ders planları ve müfredatları güncel tutulup gelişen teknoloji ile birlikte son kullanılan aletler öğretilmesi hedeflenmektedir. Modern ölçüm cihazlarının kullanımından ziyade üretimi konusundan ön ayak olmaları teşvik edilecektir. Mersin Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümünden mezun öğrencilerine de vizyon katmak hedefler arasındadır.



2. Bölümün Hedefleri

Özgörevi (Misyon)

Eğitsel ve mesleki olmak üzere iki amaç edinilmiştir. Eğitsel amaçta mühendislik terbiyesi dikkate alınarak Harita Mühendisi adaylarının;

- Bilgi ve teknolojide özgür gelişmelerini,
- Mühendisliğin getirdiği disiplin, düzen ve etik davranışlarına haiz olmalarını,
- Projelerde fayda/maliyet gözeterek toplumsal refah düzeyini artırmayı hedeflemelerini,
- Çevre ve toplum gereksinimlerini öncelikli olarak ele alıp sorunlara çözüm odaklı bakmalarını,

2. Bölümün Hedefleri

Özgörevi (Misyon)

Mesleki amaçta ise Harita Mühendisliği uygulamalarını gerçekleştirebilmektir.

- Ulusal ve uluslararası bazda yersel ölçme,
- Jeodezik ölçüm,
- Fotogrametrik ve uzaysal görüntüleri değerlendirme,
- Küçük ve büyük ölçekli harita üretme,
- Arazi yönetimi, geliştirilmesi ve değerlendirilmesi gibi çalışmaları sürdürebilen Harita Mühendisleri yetiştirmektir.



3. Meslek Tanımı

Harita Mühendisi (Harita ve Kadastro/Jeodezi ve Fotogrametri/Geomatik Mühendisi); yeryüzünün tamamının veya bir bölümünün konum ve yüksekliklerini hassas ölçme aletleri (hibrit robotik total station, GNSS, drone-insansız hava araçları, lazer, vb.) yardımıyla yersel, fotogrametrik ve uydu ölçme teknikleri kullanarak tespit edip haritasını üretmek, coğrafi bilgi sistemi yardımıyla coğrafi ve metinsel verileri ilişkilendirerek konumsal analizler yapıp kullanabilir bilgi haline dönüştürmek, kıta hareketlerini belirlemek, bina, baraj, körü, yol, vb. mühendislik yapılarının deformasyon ölçümlerini gerçekleştirmek, kadastro paftalarını güncellemek, imar planlarını arazi uygulamak, taşınmaz değerlendirme yapmak gibi görevleri yerine getirir.



GNSS



Hibrit Robotik Total Station



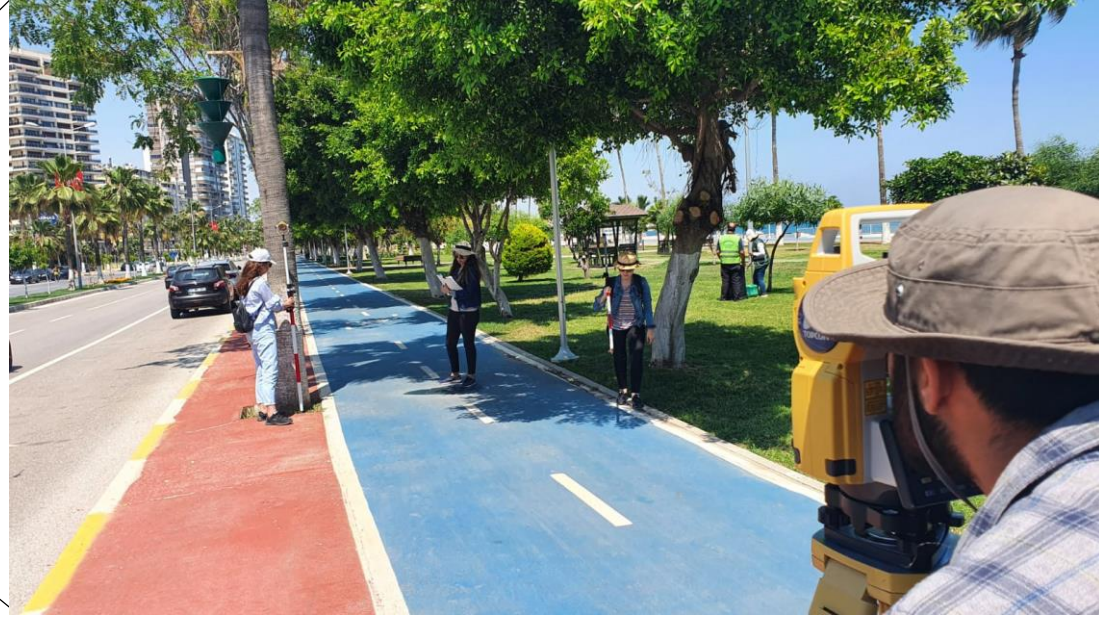
Bölüm bünyesinde yer alan ölçüm cihazları ve uygulamalar



Total Station



Otomatik Nivo



Bölüm bünyesinde yer alan ölçüm cihazları ve uygulamalar

İnsansız Hava Araçları (İHA)



Bölüm bünyesinde yer alan ölçüm cihazları ve uygulamalar

LiDAR ölçüm cihazları



Bölüm bünyesinde yer alan ölçüm cihazları ve uygulamalar

4. Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

Harita Mühendisliğinin en büyük avantajı; harita, inşaat, planlama, coğrafi bilgi sistemleri gibi bütün mühendislik çalışmalarında yer almasıdır.

- yatay ve düşey kontrol ağlarının oluşturulması,
- yeryüzü hareketlerinin izlenmesi,
- deformasyon ölçmeleri,
- karayolu, demiryolu, köprü, baraj, metro, tünel projeleri,
- hava fotoğrafları ve uydu görüntüleri yardımıyla veri toplama ve işleme,
- yersel fotoğraflarla restorasyon faaliyetlerine altlık oluşturma
- kadastro çalışmaları, kamulaştırma, taşınmaz (gayrimenkul) değerlemesi üzerine faaliyet gösteren kamu kurum ve kuruluşlarında ile özel sektörde çalışabilmektedir.



Tapu ve Kadastro
Genel Müdürlüğü



Çalışma imkânı bulunan çeşitli kamu kurum ve kuruluşları

5. Bölüm Akademik, İdari ve Teknik personel bilgileri



Prof. Dr. MURAT YAKAR



Prof. Dr. İSMAİL ŞANLIOĞLU



Doç. Dr. MUZAFFER CAN İBAN



Doç. Dr. OSMAN ORHAN



Doç. Dr. ALİ ULVİ



Tekniker DENİZ VOLKAN ORTAÇLI



Dr. Öğr. Üyesi FATMA BÜNYAN ÜNEL



Dr. Öğr. Üyesi LÜTFİYE KUŞAK



Arş. Gör. AYDIN ALPTEKİN



Arş. Gör. MEHMET ÖZGÜR ÇELİK



Arş. Gör. ABDURAHMAN YASİN YİĞİT

6. Bölüm Öğrenci Bilgileri (istatistikler)

	Lisans (Harita müh.)	Yüksek Lisans		Doktora (Uzaktan Algılama ve CBS)
		Tezli YL (Uzaktan Algılama ve CBS)	Tezsiz YL (Arazi Yönetimi, taşınmaz Değerleme ve Geliştirme)	
Öğrenci Sayısı	60	90	13	4

7. Anabilim dalları ve programlar

Mersin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Harita Mühendisliği Bölümü'nün içerisinde yer aldığı çok disiplinli programlar bulunmaktadır.

Anabilim Dalı (ABD)	Program
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ABD	Doktora
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ABD	Tezli Yüksek Lisans
Arazi Yönetimi, Taşınmaz Değerleme ve Geliştirme	Tezsiz Yüksek Lisans

7. Fiziki alt yapı ve laboratuvar olanakları

Laboratuvar Adı	Aletin Adı	Aletin Özellikleri
Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Laboratuvarı	Workstation	Donanımlı bilgisayar
	Stereo Değerlendirme Ünitesi-LPS	3B çizim
	Cep Stereoskop	3B görüntüleme
Jeodezi ve Ölçme Tekniği Laboratuvarı	GNSS	3B koordinatlandırma
	Hibrit Robotik Total Station	3B koordinatlandırma
	Total Station	3B koordinatlandırma
	Dijital Hassas Nivo	Yükseklik ölçümü
	Dijital Nivo	Yükseklik ölçümü
Kartografya Laboratuvarı	Otomatik Nivo	Yükseklik ölçümü
	Bilgisayar	Genel işlemler
Coğrafi Bilgi Sistemleri Laboratuvarı	Plotter-Çizici	Yazıcı/görselleştirme
	Bilgisayar	Analiz/yorumlama
İHA ve Lazer Laboratuvarı	Data Collector	Veri toplama
	Sabit Kanatlı İHA	Veri toplama
	Döner Kanatlı İHA	Veri toplama
	Termal Kameralı İHA	Veri toplama
	Lazer	Veri toplama

10. Staj Bilgileri

MEÜ Harita Mühendisliği Bölümü'nde 20 iş günü özel, kamu kurum ve kuruluşlarında yapılmak üzere staj bulunmaktadır.

Dersin Adı ve Niteliği	Dönemi	Zorunlu Seçmeli	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
Staj (20 İş Günü)	4	Z	0	0	0	5

11. Araştırma ve çalışma konuları

- lme Tekniği
- Jeodezi
- Fotogrametri ve Uzaktan Algılama
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Arazi Yönetimi
- Kartođrafya

11. Araştırma ve çalışma konuları

Basılı Yayınlarımız



Sürelî Yayınlarımız



12. İletişim

Mersin Üniversitesi	Santral
Çiftlikköy Kampüsü	(0324) 361 0001

Sıra No	Akademik ve İdari Personel	Görevi	Dahili No
1	Prof. Dr. Murat YAKAR	Bölüm Başkanı	17355
2	Prof. Dr. İsmail Şanlıoğlu	Öğretim Üyesi	17363
3	Doç. Dr. Muzaffer Can İBAN	Öğretim Üyesi	17268
4	Doç. Dr. Ali ULVİ	Öğretim Üyesi	17390
5	Doç. Dr. Osman ORHAN	Öğretim Üyesi	17360
6	Dr. Öğr. Üyesi Fatma BÜNYAN ÜNEL	Öğretim Üyesi	17357
7	Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye KUŞAK		17358
8	Arş. Gör. Mehmet Özgür ÇELİK	Öğretim Elemanı	17359
9	Arş. Gör. Abdurrahman Yasin YİĞİT	Öğretim Elemanı	17367
10	Arş. Gör. Aydın ALPTEKİN	Öğretim Elemanı	17372
11	Deniz Volkan ORTAÇLI	Bölüm Sekreteri	17361

Adres

Mersin Üniversitesi, Çiftlikköy Kampüsü, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, A ve F Blok, Yenişehir/MERSİN

12. İletişim

Konum

