



HARRAN ÜNİVERSİTESİ



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı

Harita Mühendisliği Nedir?

Harita mühendisliği, yeryüzünün tamamının veya bir parçasının çeşitli tekniklerle (yersel ölçmeler, uydulardan konum belirleme, uydu görüntülerini işleme vb.) metrik anlamda ölçülmesi ve elde edilen mekansal verilerin bilgisayar ortamında değerlendirilerek harita ve planlar şeklinde ifade ve tasvir edilmesi; ayrıca konuma bağlı her türlü ölçüm, hesaplama, analiz ve görselleştirme çalışmaları ile ilgilenen **mühendislik dalıdır**.

Harita Mühendisliği, teknolojik gelişmelere açık, çağdaş teknolojiyi en iyi uygulayan mühendislik dallarından biridir.

Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği ve Geomatik Mühendisliği bu meslek alanını tanımlamada kullanılan diğer isimlerdir.

Misyon

- Evrensel deęerlerle donanmıř,
- Kendisini yenileyen, yařam boyu öğrenmeyi hedef edinmiř,
- Analiz ve sentez yapabilen,
- Yaratıcı, Giriřimci, Sorgulayıcı,
- Etik deęerleri özümsemiř,
- Temel mesleki formasyona sahip,
- Takım çalışmasına yatkın, ulusal ve uluslararası işbirliği ve dayanışma anlayışıyla,
- Toplumun kalkınmasına ve yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik **bilimsel araştırma ve teknoloji geliştirme çalışmalarına öncülük eden bir bölüm oluşumu gerçekleştirmektedir.**

Harita Mühendisliđinin Başlıca Amacı

Yaşadığımız yeryüzünü daha iyi anlamak, planlamak, düzenlemek, izlemek ve yönetmek için modern teknolojiye dayalı çeşitli mekansal tekniklerin geliştirilmesi ve kullanımı, ülke ihtiyaçlarına (planlama, mülkiyet, savunma vb.), mühendislik projelerine ve topluma yönelik çeşitli haritaların ve mekansal verilerin/bilgilerin üretimi, mekana ya da araziye ilişkin her türlü projenin yer yüzündeki (yatay ve düşey) konumunun hassas olarak belirlenmesidir.

Harita Mühendisinin Çalışma Alanları

Mezunlarımız,

1. Mesleki faaliyetlere altlık oluşturacak yatay ve düşey kontrol ağlarının oluşturulması,
2. Yeryüzü hareketlerinin izlenmesi ve mühendislik yapılarının kontrolü için deformasyon ölçmeleri ve değerlendirilmesi,
3. Karayolu, demiryolu, köprü, baraj, metro, tünel projeleri ve araziye uygulanması,
4. Uydulardan yararlanarak konum belirleme ve araç takip sistemleri, navigasyon,
5. Lazer tarama, uydu görüntüleri ve hava fotoğrafları yardımıyla veri toplama ve işleme,
6. Yersel fotoğraflarla restorasyon faaliyetlerine altlık oluşturacak planların çizimi,

Harita Mühendisinin Çalışma Alanları

7. Mekansal verilere ve haritalara ilişkin çeşitli multimedya, görselleştirme çalışmaları ve internet tabanlı sunumları,
8. Mobil cihazlar ve web için harita tasarımı, çeşitli konulara ilişkin mekansal veri tabanlarının ve coğrafi bilgi sistemlerinin oluşturulması,
9. Kentsel ve kırsal alan düzenlemeleri ve ilgili hukuki çalışmalar,
10. İmar uygulamaları, kadastro çalışmaları, kamulaştırma, taşınmaz (gayrimenkul) değerlemesi,
11. Kentsel planlama yöntemleri üzerine faaliyet gösteren,

resmi ve özel kurumlarda çalışmaktadır.

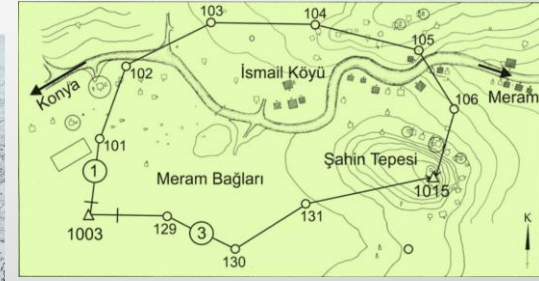
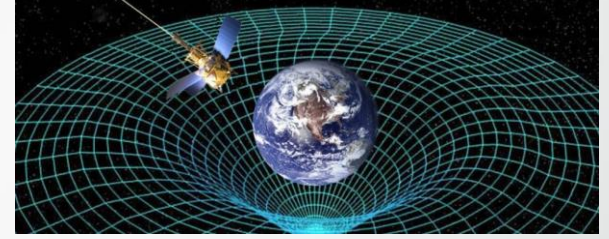
Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

- Harran Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü, 2017-2018 öğretim yılında öğrenci kabul etmeye başlamıştır.
- Bölüm bünyesinde; **Jeodezi, Fotogrametri, Kartografya, Uzaktan Algılama, Ölçme Tekniği ve Kamu Ölçmeleri** olmak üzere 6 anabilim dalı bulunmaktadır
- Bölümden mezun olan öğrenciler **"Harita Mühendisi"** ünvanı almaktadır.

Harita Mühendisliği Bölümü

Anabilim Dallarını ve Akademik Kadro

- Jeodezi
- Kartoğrafya
- Ölçme Tekniği
- Kamu Ölçmeleri
- Fotogrametri
- Uzaktan Algılama



Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

- Bölümde uygulanmakta olan eğitim-öğretim planları bilim ve teknolojiadaki gelişmeler izlenerek hazırlanmaktadır. Bu bağlamda bölüm bünyesinde **Total Station, Nivo, GPS/GNSS** ve **İnsansız Hava Araçları** gibi farklı ölçme ve değerlendirme araçları mevcuttur.
- Bölümümüzde **1 Profesör, 4 Doktor Öğretim Üyesi** ve **4 Araştırma Görevlisi** görev yapmaktadır.
- Bölümümüz **Osmanbey Kampüsü Mühendislik Fakültesi D Bloktaki** yeni binasında eğitim-öğretime devam etmektedir.
- Harita Mühendisliği bölümü **Jeodezi ve Ölçme, Fotogrametri ve Uzaktan Algılama ve Bilgisayar Destekli Çizim ve Kartografya** olmak üzere 3 adet laboratuvara sahiptir.

Harita Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu



Dr. Öğr. Üyesi Fred Barış ERNST
Ölçme Tekniği Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1697
E-posta: f.b.ernst@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Arş. Gör. Abdulkadir MEMDUHOĞLU
Kartografya Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1688
E-posta: akadirm@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YILMAZ
Jeodezi Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1694
E-posta: yilmazmeh@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Arş. Gör. Halil İbrahim ŞENOL
Kartografya Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1695
E-posta: hsenol@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULUKAVAK
Jeodezi Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 300 / 1693
E-posta: mulukavak@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Arş. Gör. Yunus KAYA
Ölçme Tekniği Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1855
E-posta: yunuskaya@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Dr. Öğr. Üyesi Nizar POLAT
Fotogrametri Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1856
E-posta: nizarpolat@harran.edu.tr
YÖK Akademik



Arş. Gör. Şeyma AKÇA
Uzaktan Algılama Anabilim Dalı
Tel: 0414 318 3000 / 1854
E-posta: seymakca@harran.edu.tr

Bölümümüzün Öğrenci Durumu

Sınıf	Örgün Öğretim	İkinci Öğretim
1. Sınıf		---
2. Sınıf	24	---
3. Sınıf	38	7
4. Sınıf	34	34

Yıl	Program Adı	Öğrenim Süresi	Puan Türü	Genel Kontenjan	Okul Birincisi Kontenjanı	Taban Puanı	
2017	Harita Mühendisliği	4	MF-4	40	1	İlk Tercih Yılı	
	Harita Mühendisliği (İÖ)	4	MF-4	40	1	İlk Tercih Yılı	
2018	Harita Mühendisliği	4	SAY	50	2	256.749	213.900
	Harita Mühendisliği (İÖ)	4	SAY	50	2	Kontenjan	
2019	Harita Mühendisliği	4	SAY	30	1	Kontenjan	
2020	Harita Mühendisliği	4	SAY	30	1	Kontenjan	

Sizleri Bekliyoruz 😊

Laboratuvarlarımız

- Jeodezi ve Ölçme Tekniği Laboratuvarı Donanımları
 - 1 Adet Sabit GNSS İstasyonu
 - 5 Adet Gezici GNSS Alıcısı
 - 4 Adet Total Station
 - 2 Adet Dijital Nivo
 - 14 Adet Dijital Teodolit
 - 14 Adet Optik Nivo
 - 15 Adet Beşgen Prizma
 - 15 Adet Jalon
 - 15 Adet Çekül



Laboratuvarlarımız

- **Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Laboratuvarı Donanımları**
 - 1 Adet Çok Pervaneli İnsansız Hava Aracı
 - 1 Adet Sabit Kanat İnsansız Hava Aracı
 - 1 Adet Görüntü İşleme İş İstasyonu



Laboratuvarlarımız

- **Bilgisayar Destekli Çizim ve Kartografya Laboratuvarı Donanımları**
 - 20+1 Adet Bilgisayar
 - 1 Adet Projeksiyon

Projelerimiz

- Harran Üniversitesi Osmanbey Kampüs Alanı 3Boyutlu Master Planının GeoTasarım İlkeleri Kapsamında Oluşturulması,
- Sabit Kanatlı ve Çok Pervaneli İnsansız Hava Araçları ile 3 Boyutlu Doğruluk Analizi ve Şanlıurfa Bölgesi'nin Optimum Uçuş Parametrelerinin Belirlenmesi
- Tarihi Harran Harabeleri Cami ve Kilise Kalıntıları Belgelenmesinde İHA Kullanımı
- ERASMUS+ Projesi: Özel Sektör Ve Devlet Sektöründeki Sanal Gerçeklik Uygulamaları İçin Araştırma Ve Eğitim Olanaklarının Güçlendirilmesi
- Investigation of Earthquake Monitoring via the Ionospheric Total Electron Content Variations Before Earthquakes and the Examination of the Possibility for Establishing a Continuous Ionospheric TEC Monitoring System via TRAB GNSS Data
- Sanal Gerçeklik Gözlüğünün Tasarımı ve Gerçekleştirimi
- Total Station ve Uydu İle Konum Belirleme Teknolojisinin Harita Mühendisliği Eğitim-Öğretiminde Etkin Kullanılması, Jeodezi ve Ölçme Tekniği Laboratuvarının Donanımsal Olarak İyileştirilmesi



Erasmus+



Yayınlarımız

- **Uluslararası Yayınlar (Son 3 Yıl)**

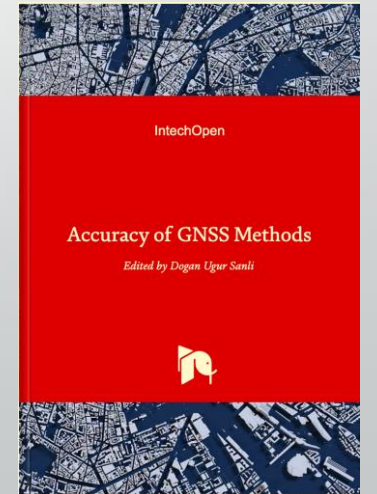
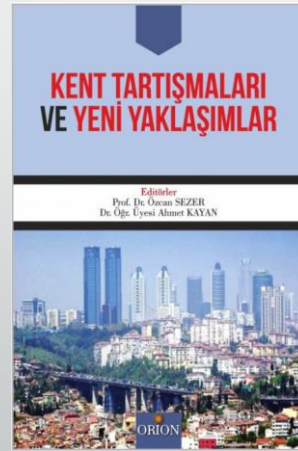
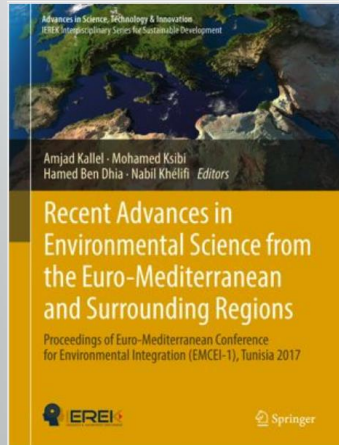
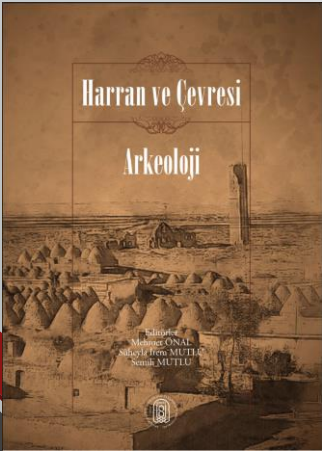
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale sayısı: **9**

- **Ulusal Yayınlar (Son 3 Yıl)**

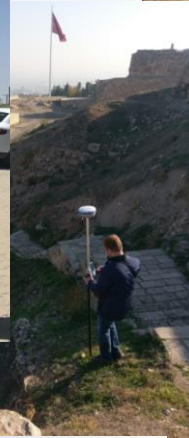
ULAKBİM tarafından taranan ve diğer indekslerdeki ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale sayısı: **6**

- **Ulusal ve Uluslararası Kitap Bölümleri (Son 3 Yıl)**

Sayısı: **5**



Öğrenci Faaliyetleri ve Arazi Çalışmalarımız



A detailed, colorful map of the world is the background. The map is rendered in a style that looks like a hand-drawn or painted map, with various colors and textures. Overlaid on the map are several symbols and icons: a large hand in the upper right, a pencil in the center, a sun with rays in the upper right, a ship in the lower left, and a large red dot in the center. The text is centered over the map.

**ÜNİVERSİTE
HAYATINIZDA
BAŞARILAR DİLERİZ...**