



## Harita Mühendisliği Nedir?

Harita mühendisliği, yeryüzünün tamamının veya bir parçasının çeşitli tekniklerle (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.



Harita mühendisliğinin başlıca amacı; yaşadığımız yeryüzünü daha iyi anlamak, planlamak, düzenlemek, izlemek ve yönetmek için modern teknolojiye dayalı çeşitli mekansal tekniklerin geliştirilmesi ve kullanı-

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.

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

Harran Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü, aktif olarak öğrenci alımına devam etmektedir. 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.

## AKADEMİK KADRO



Doç. Dr. Mustafa ULUKAVAK  
Bölüm Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Fred Bars  
ERNST



Dr. Öğr. Üyesi Nizar  
POLAT



Dr. Öğr. Üyesi Müge  
ALBAYRAK



Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir  
MEMDUHOĞLU



Arş. Gör. Halil İbrahim  
ŞENOL



Arş. Gör. Yunus  
KAYA



Arş. Gör. Şeyma  
AKÇA







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.

## Harita Mühendislerinin Çalışma Alanları

Mezunlar, mesleki faaliyetlere altlık oluşturacak yatay ve düşey kontrol ağlarının oluşturulması, yeryüzü hareketlerinin izlenmesi ve mühendislik yapılarının kontrolü için deformasyon ölçmeleri ve değerlendirilmesi, karayolu, demiryolu, köprü, baraj, metro, tünel projeleri ve araziye uygulanması, uydulardan yararlanarak konum belirleme ve araç takip sistemleri, hava fotoğrafları ve uydu görüntüleri yardımıyla veri toplama ve işleme, yersel fotoğraflarla restorasyon faaliyetlerine altlık oluşturacak planların çizimi, çeşitli çalışmalara altlık oluşturacak büyük, orta ve küçük ölçekli sayısal(dijital) ve basılı topografik ve tematik haritaların üretimi, mekansal verilere ve haritalara ilişkin çeşitli multimedya, görselleştirme çalışmaları ve internet ve mobil cihazlar aracılığıyla sunumları, çeşitli konulara ilişkin mekansal veri tabanlarının ve coğrafi bilgi sistemlerinin oluşturulması, kentsel ve kırsal alan düzenlemeleri ve ilgili hukuki çalışmalar, imar uygulamaları, kadastro çalışmaları, kamulaştırma, taşınmaz (gayrimenkul) değerlemesi üzerine faaliyet gösteren resmi ve özel kurumlarda çalışmaktadır.



### Adres:

Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi D Blok 2. Kat Harita Mühendisliği Bölümü Osmanbey Kampüsü PK 63000, Şanlıurfa

### İletişim:

E-Posta: harita@harran.edu.tr

Tel: 0 414 318 30 00 / 2522