

2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

Öğretim Elemanı Ad Soyad: Mustafa ULUKAVAK

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi

Bölüm: Harita Mühendisliği

DERSLER VE TEZLER

Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler

Kod	Lisans Dersi
200510101	Ölçme Bilgisi-I
200510301	Konum Ölçmeleri
200510304	Bilgisayar Programlama-I
200510502	Jeodezi-I
200510201	Ölçme Bilgisi-II ve Uygulaması
200510401	Yükseklik Ölçmeleri
200510403	Bilgisayar Programlama-II
200510602	Jeodezi-II
Kod	Yüksek Lisans Dersi
5119110	Zaman Serileri Analizi
5119106	Deformasyon Ölçülerinin Analizi
5119206	Eğri ve Yüzey Uydurma Yöntemleri
5119210	Plaka Tektoniği ve Türkiye'nin Aktif Tektoniği
Kod	Doktora Dersi
---	---

Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler

İdarî Görevler

Bölüm Başkanı, Fakülte Kurulu Üyesi

Komisyon veya Danışmanlık Görevi

Üniversite İdarî Görevleri

Üniversite Dışı Hizmetleri	

Lisans Bitirme Projeleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
---	---
Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
İsmail DEMİR YEGE	İyonosferik TEC modellerinin derin öğrenme tabanlı yaklaşımla tahmin edilmesi
Yunus ARPACI	2018-2019 Yılları Arası İyonosferik S4 İndeksi Değişimleri ile Uzay İklim Koşulları Arasındaki İlişkinin Araştırılması
Mehmet Emin DOLAŞ	Saha Çalışmalarında Altyapı Verilerinin Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi İle Gösterimi
Yürütülen Doktora Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
---	---
Öğretim Üyesinin Takım Çalışması Yaptırdığı Dersler	
	Ölçme Bilgisi-I
	Konum Ölçmeleri
	Ölçme Bilgisi-II ve Uygulaması
	Yükseklik Ölçmeleri

PROJELER VE YAYINLAR	
Tamamlanan/Sürdürülen Bilimsel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK	
* (Y) : Yürütücü, (A) : Araştırmacı, (D): Danışman	
Bilimsel Araştırma Projesi	(A) 116Y109 TÜBİTAK 1001 Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi ve TRAB GNSS Verileriyle Sürekli İyonosferik TEC İzleme Sisteminin Kurulabilirliğinin Araştırılması 272.477,00TL Devam Ediyor. (A) 20115 HÜBAP Şuayb Şehri Arkeolojik Alanı: Yüzey Araştırması Ve Yüzeydeki Yapı Kalıntılarını Belgeleme Çalışması (1. Etap) 14.500,00TL Devam Ediyor.
Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK	

Endüstri Projeleri	---	

Yayımlanan Makaleler		
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı
Mustafa Ulukavak, Samed İnyurt	Detection Of Possible Ionospheric Precursor Caused By Papua New Guinea Earthquake (Mw 7.5)	Environmental Monitoring And Assessment
Onur Rızvanoğlu, Serkan Kaya, Mustafa Ulukavak, Mehmet İrfan Yeşilnacar	Optimization Of Municipal Solid Waste Collection And Transportation Routes, Through Linear Programming And Geographic Information System: A Case Study From Şanlıurfa, Turkey	Environmental Monitoring and Assessment
Mustafa Ulukavak, Mualla Yalçinkaya, Emine Tanır Kayıkçı, Serkan Öztürk, Raif Kandemir, Hakan Karşlı	Analysis Of Ionospheric TEC Anomalies For Global Earthquakes During 2000-2019 With Respect To Earthquake Magnitude (Mw≥6.0)	Journal of Geodynamics
Mustafa Ulukavak, Samed İnyurt	Seismo-İonospheric Precursors Of Strong Sequential Earthquakes İn Nepal Region	Acta Astronautica
Halil İbrahim Şenol, Abdulkadir Memduhoğlu, Mustafa Ulukavak	Multi instrumental documentation and 3D modelling of an archaeological site: a case study in Kizilkoyun Necropolis Area	Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi
Samed İnyurt, Mustafa Ulukavak	Web tabanlı GNSS Yazılımlarının (CSRS-PPP, Trimble-RTX) Performansının Araştırılması	Geomatik
Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)		
Yazarlar	Başlık	Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı
İsmail Demiryeye, Mustafa Ulukavak	Deep Learning-Based Ionospheric TEC Prediction Approach	1st Intercontinental Geoinformation Days
Gül Önder, Mustafa Ulukavak	Smart Mobility Recommendations in Multimodal Transport for Local Authorities	1st Intercontinental Geoinformation Days
Nizar Polat, Mustafa Ulukavak, Abdulkadir Memduhoğlu, Halil İbrahim Şenol, Yunus Kaya	UAV Based 3D Modeling of Ancient Quarry Nearby the Göbeklitepe	1st Intercontinental Geoinformation Days
Yazılmış Kitap İçi Bölümler		

Yazarlar	Başlık	
Gül Önder, Mustafa Ulukavak	Türkiye’de Kalkınma Planları Bağlamında Sürdürülebilir Kalkınma-Çevre İlişkisi	
Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar		
Hakemlik/Editörlük	Dergi Adı	
Alan Editörü / Hakemlik	Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi	
Hakemlik	Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi	
Hakemlik	Geomatik	
Hakemlik	Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi	
Hakemlik	Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi	
Hakemlik	Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi	
Endüstriye ve/veya Sektöre Verilen Meslekî Eğitim Kursları		
Kurum İsmi	Meslekî Eğitim Kursu Konusu	
---	---	
Öğretim Üyesinin Aldığı Ödüller		
Ödül Alan	Ödül	Ödül Veren
---	---	---
Düzenlenen Teknik Geziler		
