

**2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Başvuru Formu**

PROGRAM KODU	BAŞVURU DÖNEMİ	SON BAŞVURU TARİHİ	BAŞVURU NUMARASI
2219	2017 / 2	17/10/2017 17:30	1059B191700032

Kişisel Bilgiler			
TC Kimlik No/Pasaport No	10292405698	Cinsiyet	Erkek
Ad Soyad	MEHMET CEMAL ACAR	Doğum Tarihi	08/07/1965
Doğum Yeri	SİVAS	Unvan	Yrd. Doç. Dr.
İletişim Bilgileri			
Ülke	TÜRKİYE	Şehir	
İlçe		Posta Kodu	38039
Telefon		Fax	352-4375267
Cep Telefonu	(533) 381 35 41	Cep Telefonu2	(533) 381 35 41
E-posta	acarc@erciyes.edu.tr		
Adres	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ KAYSERİ MESLEK Y.O İNŞAAT BÖ LÜMÜ TALAS YOLU		
Daha Önce Eğitim Ve Araştırma Amaçlı Yurt Dışında Bulunma			
Daha önce eğitim veya araştırma (kongre, konferans, sempozyum gibi durumlar hariç) amaçlı yurt dışında bulundunuz mu?	Hayır		

İş Bilgileri			
Çalıştığı Kurum	ERCİYES Ü. KAYSERİ MESLEK Y.O. TEKNİK PROGRAMLAR B.		
Ülke	TÜRKİYE		
Şehir	KAYSERİ		
İş Telefonu	352-2076600-40715	İş Fax No	352-4375267
Çalışma Alanı	Teknik Bilimler > İnşaat Mühendisliği > Geoteknik		
TÜBİTAK Başkanlık ve Bağlı Enstitülerdeki İş Deneyimi			
Görev/Pozisyon	TÜBİTAK Başkanlık veya Başkanlığa Bağlı Bir Enstitüde Çalışmadım		

Yabancı Dil Bilgileri			
Ülke	TÜRKİYE	Üniversite	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Derece	Bs	Yıl	1990
Diploma	BS_Diploma.jpg		

Alınan Destek Bilgileri			
-------------------------	--	--	--

Doktora Bilgileri			
Üniversite Adı	SAKARYA Ü. MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.		
Tez Başlığı	KAYSERİ TÜFLERİNİN GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE YAPAY ZEKA TEKNİĞİYLE MODELLENMESİ		
Tez Kısa Özeti	Kayseri tüfleri çok yönlü olarak araştırılmış, dayanım ve deformasyon gibi geoteknik özelliklerinin yanı sıra çevre geotekniği açısından da incelenmiştir. Kayseri kaya tüflerinin kolayca ölçülebilen parametrelerinden, tek eksenli basınç dayanımı (UCS) veya Elastisite modülü (E) tahmini için istatistiksel ve yapay zeka tekniklerine dayalı modeller geliştirilmiştir. Elde edilen bu modeller sayesinde pahalı, uğraştırıcı ve zaman alıcı deneyler yapmadan, nokta yükleme dayanımı, dolaylı çekme dayanımı, sismik dalga hızı, porozite v.b gibi basit deneyler ile Kayseri kaya tüflerinin elastisite modülü ve tek eksenli basınç dayanımı gibi geoteknik özelliklerinin kolayca bulunabilmesi sağlanmıştır. Kayseri tüflerine ait çeşitli boy, çap ve ağırlıklarda toplam 575 adet silindirik karotun geoteknik parametreleri bulunmuştur. Bu parametreler, tek eksenli basınç dayanımı (UCS), elastisite (Young's) Modülü (E), sismik dalga hızı (Vp), birim hacim ağırlığı (kuru) (BHA), porozite (n), eksenek nokta yükleme dayanımı (Is(50)e), çapsal nokta yükleme dayanımı (Is(50)ç) ve Brazilian dolaylı çekme dayanımı (Brt) değerleridir. Yapılan regresyon ve yapay sinir ağı modeli analizlerinde, E veya UCS bağımlı değişkenlerinin tahmini için, bağımsız değişkenler olarak n, Vp, BHA, Is(50)e, Is(50)c ve Brt gibi geoteknik parametreleri kullanılmıştır. Yapay sinir ağı modellerinde, en yüksek determinasyon katsayısı (R2) ve en düşük ortalama karesel hata (MSE) ve toplam mutlak hata (TAE) değerleri elde edilmiştir. Son olarak, zemin boyutunda (60mm-0,002mm) bulunan Kayseri Yılanlı dağı volkanik cürufunun, esnek üst yapıyı yolların alt temel dolgu malzemesi olarak kullanımı araştırılmıştır. Kayseri Yılanlı dağı volkanik cürufunun yol dolgularında alt temel malzemesi olarak başarıyla kullanılabilirliği görülmüştür.		
Tez Danışmanının Adı Soyadı	Prof.dr.zeki gündüz	Tez Danışmanının Kurumu	SAKARYA Ü. MÜHENDİSLİK F.
Tez Danışmanı Email	gunduz@sakarya.edu.tr		

Özgeçmiş, Yayın Bilgileri	
Özgeçmiş	yeni_2219_ozgecmis_formu.doc

Araştırma Bilgileri			
Araştırma Başlığı(Tr)	Geoteknik Tasarımlarda Gerçek Zamanlı Karar Verme Mekanizmasının Geliştirilmesi		
Araştırma Başlığı(İng)	Development of Real-Time Decision Making Mechanism in Geotechnical Designs		
Araştırmayla İlgili Anahtar Kelimeler	Geoteknik, yapay zeka, zemin, karar verme, konsolidasyon		
Başlangıç Tarihi	16/07/2018	Bitiş Tarihi	15/07/2019
Araştırmanın Yapılacağı Ülke	ABD	İstenen Desteğin Süresi(ay)	12.0
İstenen Destek Çeşidi	Yol ,Burs , Eş İçin Yol		
Eşinizin TC Kimlik Numarası	10280406034	Adı Soyadı	FÜSUN ACAR
Ayrıntılı Araştırma Önerisi	2219_arastirma_onerisi_formu_2017-5.docx		
Başvurunuzun değerlendirilmesini talep ettiğiniz temel alan	Mühendislik	Başvurunuzun değerlendirilmesini talep ettiğiniz panel	İNŞAAT

Araştırma Yapılacak Kurum Bilgileri			
Kuruluş	NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY		
Kurum JRC(Joint Research Centre) Enstitüsü	Hayır	Kuruluştaki bağlantı yapılacak kişi	Shamim Rahman
Bağlantı Yapılacak Kişi E-posta	rahman@ncsu.edu	Bağlantı Yapılacak Kişi Unvan	Prof. Dr.
Bağlantı Yapılacak Kişi Bölüm	Department of Civil, Construction and Environmental Engineering	Bağlantı Yapılacak Kişinin Çalışma Faaliyet Alanı	Teknik Bilimler > İnşaat Mühendisliği > Geoteknik

Ek Destek Bilgileri	
Herhangi Bir Yerden Ek Destek Almıyorum.	

Ek Bilgiler	
Doktora Mezuniyet Belgesi	Doctor_of_Philosophy_(PhD)Diploma.jpg
Davet Mektubu	Welcome_letter.pdf

Bu formun tarafımdan online olarak doldurulduğunu ve bilgilerin doğruluğunu beyan ederim.

Ad Soyad: MEHMET CEMAL ACAR

Tarih :

İmza :

KABUL VE TAAHHÜT BEYANLARI FORMU

-Bu başvuru formunda verilen bilimsel varsayım ve düşünceler dışındaki bütün bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğunu;

-Aksini açıkça belirtmediğim takdirde, bu formla yapılan proje önerisinde yer alan tüm resim ve ekli belge ile yayınların sahsımın özgün eseri olduğunu ve hiçbir yerde yayınlanmadığını,

-Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nun (TÜBİTAK) 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu anlamında sahsıma ait olduğu beyan edilen eserleri çoğaltma, yayma ve umuma iletme haklarına sahip olduğunu,

-Proje kapsamında elde edeceğim/edeceğimiz bilgi ve verilerin, ilgili mevzuat çerçevesinde sorumlu kamu, kurum ve kuruluşlara verilmesi gerektiğinde, bu mevzuat hükümleri çerçevesinde gerekli tüm işlemleri yerine getireceğimi,

-Sunmuş olduğum araştırma önerisinde etik ve/veya diğer hak ihlalinin olmadığını,

-TÜBİTAK'ın bu form ile yaptığım burs başvurumu kabul etmek zorunda olmadığını ve TÜBİTAK tarafından yapılacak ve/veya yaptırılacak değerlendirme içerik ve sonucuna itiraz etmeyeceğimi (yargı yolu hariç),

-Türkiye Cumhuriyeti Kanunlarına ve sair mevzuat hükümleri ile TÜBİTAK'ın proje değerlendirme ve destekleme kural ve usullerini bildiğimi ve bu hükümlere uygun hareket edeceğimi,

-Başvuru önerisinde beyan edilenler dışında, başvuru formunda yer alan faaliyetlere ilişkin kamu kurum ve kuruluşlarından veya Türkiye'nin taraf olduğu uluslararası anlaşmalara dayalı olarak sağlanan fonlardan geri ödemesiz başka bir desteğin nakdi olarak sağlamadığımı, bu taahhüdün imza tarihi itibarıyla bu nitelikte sağlanmış veya sağlanmakta olan desteklere ilişkin bilgilerin tümünü bu form ve eklerinde beyan ettiğimi,

-Başvurunun TÜBİTAK tarafından desteklenmesi durumunda, desteklenen giderler için, herhangi bir kamu kurum ve kuruluşu veya Türkiye'nin taraf olduğu uluslararası anlaşmalara dayalı olarak sağlanan fonlardan geri ödemesiz başka bir desteğin nakdi olarak sağlanması halinde bu desteklere ilişkin bilgileri 15 gün içinde TÜBİTAK'a beyan edeceğimi ve söz konusu desteklerin TÜBİTAK tarafından sağlanan desteklerden mahsup/tahsil edileceğini bildiğimi,

-Gerçeğe aykırı bildirimde bulunduğum veya zamanında ve gereği gibi bildirimde bulunmadığım takdirde olası zararlara ilişkin sorumluluğum saklı kalmak kaydıyla bursumun iptal edileceğini bildiğimi;

-Başvuru sahibinin, araştırma için gerekli olması durumunda, yasal izin belgesinin ve etik kurul belgesinin TÜBİTAK'a sunulmasından sorumlu olduğunu, desteklenmesine karar verilen başvurular için bu belgelerin tamamlanmaması durumunda bursiyer olamayacağımı bildiğimi;

-Araştırma ve yayınlarım nedeniyle Etik kurullar tarafından hakkımda inceleme başlatılmadığını ve/veya intihal nedeniyle ceza almadığımı;

-TÜBİTAK'ın yukarıda anılan kural ve usullerine ilişkin düzenlemelerini gerekli gördüğünde değiştirebileceğini ve yapılacak bu değişikliklere de uymak zorunda olduğumu/olduğumuzu, kabul ve taahhüt ederim.

Yukarıda uymayı kabul ve taahhüt ettiğim kurallara uymadığım ve/veya verdiğim bilgilerde gerçeğe aykırı beyanda bulunduğumun TÜBİTAK'ça saptanması halinde, TÜBİTAK tarafından alınacak karar ve uygulanacak yaptırımlara uyacağımı kabul ve taahhüt ederim.

Ad Soyad: MEHMET CEMAL ACAR

Tarih : 17/10/2017

İmza :