

TÜBİTAK
PROJE ÖZET BİLGİ FORMU

Proje Yürütücüsü:	Prof. Dr. KAAAN ŞEVKİ KAVAK
Proje No:	115R259
Proje Başlığı:	Cumhuriyet Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Jeoloji)
Proje Türü:	1000 - Üniversite Araştırma Potansiyeli
Proje Süresi:	6
Araştırmacılar:	AHMET GÖKCE, ORHAN TATAR, HÜSEYİN YILMAZ, GÜLPINAR AKBULUT, FUNDA BİLİM
Danışmanlar:	
Projenin Yürütüldüğü Kuruluş ve Adresi:	CUMHURİYET Ü. MÜHENDİSLİK F. JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ B.
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri:	01/07/2016 - 01/03/2017
Onaylanan Bütçe:	1755.0
Harcanan Bütçe:	1245.88
Öz:	Jeoloji; doğayı tanımlayan, yorumlayan, ondan en verimli şekilde yararlanmayı ve zararlarından korunmayı sağlayan beş temel doğa biliminden birisidir. İnsanoğlunun üzerinde yaşadığı yer küreyle ve doğayla olan bütün ilişkilerinde, depremleri üreten fayların belirlenmesinde, afetlere karşı sağlıklı ve güvenli bir çevrede yaşamın sağlanmasında, madenlerimizin, petrol, kömür, jeotermal gibi enerji kaynaklarımızın ortaya konulmasında yer altı sularımızın araştırılmasında, mühendislik projelerinde, bir yandan jeolojik çevremizin zararlarından korunurken diğer taraftan jeolojik süreçlerin getirdiği nimetlerden faydalanılmasında jeoloji bilim ve uygulamaları tartışmasız bir önem ve gereklilik taşımaktadır. Doğa olaylarının afete dönüştüğü, yer altı kaynaklarımızın hala tam olarak ortaya konulmadığı, jeolojik nedenlerden kaynaklı maden kazalarında ölümlerin yaşandığı, doğal çevrenin korunarak sağlıklı ve güvenli bir çevrede yaşama hakkının tam olarak sağlanamadığı ülkemizde jeoloji vazgeçilemez bir öneme sahiptir. Günümüzde gelişmiş ülkelerde madencilikten, enerji sektörüne, ulaşımdan, yerleşime, içme ve yeraltı sularından, su politikalarının oluşturulmasına, büyük mühendislik projelerinden, doğal çevrenin korunmasına, küresel ısınmadan, insan sağlığı ve iş güvenliğine kadar çok geniş bir uygulama alanı olan jeolojiye gerekli önem verilmektedir. Bilindiği gibi ülkemiz Alp-Himalaya kuşağı üzerinde gelişmiş çok zengin ve geniş bir jeolojik çeşitlilik ve mirasa sahiptir. Paleotektonik ve Neotektonik döneme ait jeolojik özellikler ülkemizin maden yataklarından tarıma kadar ulusal zenginliklerini hem kontrol etmekte hem de ülkemizi kilometrelerce kat eden KAFZ, DAFZ ve Ölü Deniz fay zonları da doğal afetlere neden olmaktadır. Yaklaşık 28.488 km²'lik yüzölçümüyle Sivas il sınırları Sivas Havzası'nın büyük bir bölümünü içeren bir çok jeolojik zenginliği barındırmakta ve bir Tersiyer dönem havzası olarak sedimantolojik, stratigrafik özellikleri ve tektonik bir çok yapıyı bünyesinde taşımaktadır. Üniversitemizin Jeoloji? alanını seçmesinin nedenini Orta Anadolu'nun doğusunda maden yatakları, coğrafik zenginlikleri ve afete duyarlı bölgeleriyle Sivas ilinin zengin jeolojik geçmişinin üniversitemizdeki mevcut jeolojik AR-GE kapasitesi (akademik personel durumu, araştırma alt yapısı, ulusal ve uluslararası destekler, tamamlanmış ve/veya mevcut araştırma faaliyetleri vb) yardımıyla ortaya konması, bu belge kapsamında hedeflenen faaliyetlerin belirlenmesi ve uygulanması son olarak da aynı alandaki ulusal ve uluslararası kazanımların çıktılarının anlaşılmasıdır. Bu belge içeriğinde Jeoloji alanının nihai hedefi ve hedefe ulaştıracak ayrıntılı stratejik amaçlar ilgili olan bölümlerde anlatılmıştır.
Anahtar Kelimeler:	Jeoloji, maden yatakları, uzaktan algılama, jeofizik, jeopark, aafete dayanıklı yerleşim yerleri
Fikri Ürün Bildirim Formu Sunuldu Mu?:	Hayır