

## II. BÖLÜMÜNÜZ ÖĞRETİM ELEMANLARINCA YÜRÜTÜLEN VEYA BÖLÜM ELEMANLARININ YER ALDIĞI ARAŞTIRMA VE YAYIN FAALİYETLERİ

### A) ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	PEK *	DK*	DM*	PD*
1) Altınpınar (Torul-Gümüşhane) Cevherleşmesinin Mineral Kimyası, Sıvı Kapanım Çalışmaları, Duraylı İzotop Sistematiği.	Akaryalı, E. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı	26.000 TL	Tamamlandı
2) Kalınçam (Tonya-Trabzon) batısındaki magmatik kayaların petrojenezi.	Sipahi, F. (Gümüşhane Ün.), Kaygusuz, A. (Gümüşhane Ün.) ve Yılmaz, N.	BAP	9.944 TL	Tamamlandı
3) Gümüşhane ve Bayburt Yörelerinde Yüzeyleyen Eosen Yaşlı Kömürlerin Organik Jeokimyasal Özellikleri ve Çökme Ortamı	Saydam Eker, Ç. (Gümüşhane Ün.), Sipahi, F. (Gümüşhane Ün.) ve Akpınar, İ. (Gümüşhane Ün.)	BAP	9.882 TL	Tamamlandı
4) Ünlüpınar (Kelkit-Gümüşhane) Eylence Yayla ve Emirkomu Pb-Zn-Cu±Au±Ag Cevherleşmesinin Jeolojik, Mineralojik, Kökensel ve Jeofiziksel İncelenmesi. GÜ BAP Projesi, No: 13.F5114.02.4	Akaryalı, E. (Gümüşhane Ün.), Aydınçakır, E. (Gümüşhane Ün.), Maden, N. (Gümüşhane Ün.), Akpınar, İ. (Gümüşhane Ün.) ve Akbulut, K.	BAP	9.431 TL	Tamamlandı
5) Kılıçkaya (Bayburt) ve civarındaki granitik kayaların petrografisi, jeokimyası ve petrolojisi	Kaygusuz, A. (Gümüşhane Ün.) ve Öztürk, M.	BAP	10.000 TL	Tamamlandı
6) Demirören Cevherleşme Sahasında Toprak ve Bitki Jeokimyası Çalışması	Vural, A. (Gümüşhane Ün.) ve Sipahi, F. (Gümüşhane Ün.)	BAP	10000TL	Tamamlandı
7) Gümüşhane İli Jeosit ve Jeopark Alanlarının Belirlenmesi	Demir, E. ve Vural, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK-2209 Öğrenci Ar-Ge projesi	2500 TL	Tamamlandı
8) Ağır Metal Kirliliği Olan ve Olmayan Ortamlarda Yetişen Kuşburnu Bitkilerinin (Rosa Canina) Ortalama Metal İçeriklerinin Araştırılması	Artun, H., Bağ, S., Bamyay, A. ve Vural, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK-2241 Sanayi Destekli Öğrenci Bitirme projesi	4000 TL	Tamamlandı
9) Daday-Devrekani (Kastamonu) Masifinin Petrografik, Petrokimyasal ve Petrolojik İncelenmesi	Arslan, M., Gücer, M.A Temizel, İ. Ve Yücel, C.	KTÜ BAP	65.000 TL	Tamamlandı
10) Eğrikar (Torul, Gümüşhane, KD Türkiye) Skarn Cevherleşmesinin Mineral Kimyası, Sıvı Kapanım ve Duraylı İzotop Bileşimlerinin Araştırılması	Sipahi, F. (Gümüşhane Ün.), Saydam Eker, Ç. (Gümüşhane Ün.), Kaygusuz, A. (Gümüşhane Ün.), Vural, A. (Gümüşhane Ün.) ve Yılmaz, M.	TÜBİTAK Başlangıç AR-GE 3001 Projesi	60.000 TL	Devam ediyor
11) Granitoidlere (Gümüşhane, KD Türkiye) Bağlı Gelişen Skarn Cevherleşmelerinin Jeolojisi, Jeokimyası ve Jeokronolojisinin Araştırılması	Sipahi, F. (Gümüşhane Ün.), Saydam Eker, Ç. (Gümüşhane Ün.), Kaygusuz, A. (Gümüşhane Ün.) ve Vural, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK 1001 Projesi	159.090 TL	Devam ediyor
12)Eosen Yaşlı Volkaniklerde (Gümüşhane, KD Türkiye) Gözlenen Hidrotermal Alterasyonlar ile Cevherleşmelerin, Jeolojik, Jeokimyasal, Kökensel ve Altın Potansiyeli Açısından İncelenmesi	Akaryalı, E. (Gümüşhane Ün.), Aydınçakır, E. ve Gücer, M.A.	TÜBİTAK 3501 Kariyer Programı	168.000 TL	Devam Ediyor
13) Demirözü (Bayburt) Permo-Karboniferi Reyik Okyanusu çökelleri mi? Sakarya Zonu Erken-Orta Paleozoyik jeodinamik evrimi için yeni bulgular	Dokuz, A. (Gümüşhane Ün.), E. Aydınçakır (Gümüşhane Ün.), R. Kandemir(RTEÜ) ve Alçiçek, M.C	TÜBİTAK 1001 Projesi	163.000 TL	Devam Ediyor

14) Avliyana (Torul-Gümüşhane) Antimonit Cevherleşmesinin Jeolojisi-Mineralojisi ve Kökeninin Araştırılması,	Vural, A. (Gümüşhane Ün.), Kaygusuz, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK Başlangıç AR-GE 3001 Projesi	60.000 TL	Devam ediyor
15) Canca (Gümüşhane) Alterasyon Sahasında Toprak ve Bitki Jeokimyası Çalışmaları ile Altın Potansiyelinin Araştırılması	Vural, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı	30 000 TL	Devam ediyor
16) Çaykara intruzif kompleksinin petrokimyası, Sr-Nd-Pb-O izotop Jeokimyası, Jeokronolojisi: Sakarya Zonu'nun doğu kesiminin Geç Mesozoyik-Erken Senozoyik tektonomagmatik evrimi için yeni bulgular	Şen, C. (KTÜ), Aydınçakır, E. (Gümüşhane Ün.), Aydın, F. (KTÜ) ve Dokuz, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi	182.000 TL	Devam ediyor
17) Doğu Pontid Kuzey Zonu'nda Yüzeyleme Veren Granitik ve Gabroyik Kayaçların Jeolojisi, Petrolojisi ve Yerleşim Zamanı.	Eyüboğlu, Y. (KTÜ) ve Akaryalı, E. (Gümüşhane Ü)	TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi	330.000 TL	Devam Ediyor
18) KD Türkiye Geç Kretase volkanizmasının petrolojisi ve kökeni : Doğu Pontidlerin Geç Mesozoyik Jeodinamik evrimi için yeni bulgular.	Aydın, F. (KTÜ), Şen, C. (KTÜ), Dokuz, A. (Gümüşhane Ü), Kandemir R. (RTEÜ) ve Sarı B.	TUBİTAK 1001 Araştırma Projesi	230.000 TL	Devam Ediyor
19) Bafra-Havza (Samsun) ve Ulubey-Gölköy (Ordu) Yörelerindeki Tersiyer Sokulumlarının Petrokimyası, Termokronolojisi ve İzotop Sistematiği: Çarpışma Ortamlarında Litosferik Manto-Yitim-Kabuk Etkileşimi	Temizel, İ. (KTÜ), Arslan, M. (KTÜ), Kaygusuz, A. (Gümüşhane Ün.), Aslan, Z. (KTÜ) ve Abdioğlu, E. (KTÜ)	TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi	347.742 TL	Devam ediyor
20) Fe-Skarn Yatağının Jeolojik, Jeokimyasal ve Kayaç Kimyası, Köken Özellikleri Açısından İncelenmesi	Vural, A. (Gümüşhane Ün.) ve Sipahi, F. (Gümüşhane Ün.)	BAP	10. 000 TL	Devam ediyor
21) Sinop ve Çevresindeki Volkanik Kayaçların Petrolojisi ve Kökeni	Aydınçakır, E. (Gümüşhane Ün.), Akaryalı, E. (Gümüşhane Ün.) ve Gücer, M.A. (Gümüşhane Ün.)	BAP	10.000 TL	Devam ediyor
22) Yetiştikleri Jeolojik Ortama Bağlı Olarak Cevizlerinin ( <i>Juglans regia L.</i> ) Element İçeriklerindeki Farklılıkların Araştırılması	Abacı, T., Tanyıldız, B., İsi M., Aydenk O.F. ve Vural, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK-2241 Sanayi Destekli Öğrenci Bitirme projesi	4000 TL	Devam ediyor
23) Torul (Gümüşhane) Ve Yakın Çevresindeki Hidrotermal Alterasyon Alanları Ve Alterasyon Özelliklerinin Uzaktan Algılama Teknikleriyle Tespit Edilmesi	Gündeş, K.G. ve Vural, A. (Gümüşhane Ün.)	TÜBİTAK-2209 Öğrenci Ar-Ge projesi	2500 TL	Devam ediyor
24) Pontidlerdeki Jura Volkanizmasının Jeokronolojisi	Şen, C.(KTÜ), Aydınçakır, E. (Gümüşhane Ün.) ve Bak, T. (KTÜ)	KTÜ BAP	60.000 TL	Devam ediyor

\*PEK: Proje Ekibi ve Kurumları, DK: Destekleyen Kuruluş, DM: Destek Miktarı PD: Proje Durumu