



## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Zehra Semra KARAKAŞ
2. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi
3. Öğrenim Durumu : Doktora
4. Çalıştığı Kurum : Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Müh. Böl.

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Jeoloji Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1982
Y. Lisans	Jeoloji Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1984
Doktora	Jeoloji Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1993

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2000  
Doçentlik Tarihi : -  
Profesörlük Tarihi : -

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Ünal, İ.H., 2015, Ayhan Formasyonu Kubaca Üyesi gölsel çökellerde radyoaktif element İçeren birimlerin mineralojik, petrografik ve jeokimyasal incelenmesi, Dadağ Köyü Güneyi, KB Nevşehir. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi.
- Yücel, A.T., 2013, Sincik üyesi (Eskipolatlı formasyonu) volkanoklastik birimlerinin mineralojik-petrografik ve jeokimyasal incelenmesi, Haymana havzası güneyi, Ankara. A.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.80s.
- Dikmen, A., 2009, Karayatak (Şabanözü Güneyi) Bentonitlerinin Mineralojisi ve Sedimantolojisi. A.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
- Kökçü, M., 2007, Melihsah kuzeyi (Ankara-Çubuk) Pliyosen yaşlı yapı taşlarını petrografik ve mineralojik özellikleri. A.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
- Bağırhan, A., 2007, Sirkeli - Sarıbeyler - Melikşah köyleri (Ankara-Çubuk) civarı Hançılı formasyonunun (Erken-Orta Miyosen) Kil mineralojisi ve Sedimantolojisi. A.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
- Karakaş, Ö., 2006, Sivrihisar-Biçer Civarı Neojen (Üst Miyosen) Basenindeki Kil Parajenezlerinin Ortamsal Yorumu. A.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
- Düzgün, B., 2006, Mülk-İncirlik Köyleri (Ankara-Kazan) civarı Tersiyer Gölsel çökellerinin Kil Mineralojisi ve Sedimantolojisi. A.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
- Boyras, S., 2004, Mülk -Demirci Yöresi (Eskişehir -Sivrihisar) Neojen (Üst Miyosen-Pliyosen) Birimlerinin Kil Mineralojisi. A.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.

#### 6.2. Doktora Tezleri

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- Ergin, M., Karakaş, Z. S., Tekin, E., Eser, B., Sözeri, K., Çopuroğlu, İ., Koç, Ş., Şimşek, B., 2018, Provenance discrimination among foreshore, backshore, and dune environments in the black sand beaches along the Samandağ/Hatay coasts, SE Turkey (E Mediterranean). *Arabian Journal of Geosciences*, 11:109, DOI 10.1007/s12517-018-3429-2.
- Davraz,A., Afşin, M., Aksever, F., Karakaş, Z., Hınıs, M.A., 2016, The interference of a deep thermal system with a shallow aquifer and health risk assessment: the case of Sandıklı (Afyonkarahisar) Basin, Turkey. *Environ Earth Sci.*,75:332. DOI 10.1007/s12665-015-5144-6.
- Varol, B., Şen, Ş., Ayyıldız, T., Sözeri, K., **Karakaş, Z.**, Métais, G., 2015, Sedimentology and stratigraphy of Cenozoic deposits in the Kağızman-Tuzluca Basin, northeastern Turkey. *International Journal of Science*, DOI 10.1007/s00531-015-1201-3.
- Ergin, M., **Karakaş, Z.S.**, Sözeri, K., Eser-Doğdu, B., Kadioğlu, Y.K., Yiğit-Faridfathi, F., 2013, Morphological, drainage and eolian controls on the microtidal Patara Beach sediments (eastern Mediterranean): Textural, geochemical and mineralogical investigations. *Quaternary International*, 302, 135-153.
- Ergin, M., Keskin, M., Doğan, U., Kadioğlu, Y.K. and **Karakaş, Z.**, 2007, Grain size and heavy mineral distribution as related to hinterland and environmental conditions for modern beach sediments from the Gulf of Antalya and Finike, eastern Mediterranean. *Marine Geology*, 240, 185-196.
- Karakaş, Z.** and Kadir, S., 2006, Occurrence and origin of analcime in a Neogene volcano-sedimentary lacustrine environment, Beypazarı-Çayırhan basin, Ankara, Turkey. *Neues Jahrbuch f.Mineralogie Abhandlungen*, 182/3, 253-264.
- Kadir, S., Baş, H. and **Karakaş, Z.**, 2002, Mineralogy, Chemistry and Origin of Sepiolite-Loughlinite in a Neogene Volcano-Sedimentary Lacustrine Environment, Mihaliççık-Eskişehir, Turkey. *Canadian Mineralogist*, V.40, 1091-1102.
- Kadir, S. and **Karakaş, Z.**, 2002, Mineralogy, chemistry and origin of halloysite, kaolinite and smectite from Miocene ignimbrites, Konya, Turkey. *Neues Jahrbuch f.Mineralogie Abhandlungen*, 177, 113-132.
- Ergin, M., Kapur, S., **Karakaş, Z.**, Akça, E., Kangal, Ö. and Keskin, Ş., 1999, Grain size and clay mineralogy of Late Quaternary sediments on a tectonically active shelf, the southern sea of Marmara: clues to hydrographic, tectonic and climatic evolution. *Geological Journal*, V.34, 199-210.
- Karakaş, Z.** and Kadir, S., 1998, Mineralogy and genesis of the sepiolite-palygorskite in Neogene lacustrine Konya Basin. *Carbonates and Evaporites*. V.13, N.2, 116-125.

### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Bellanca, A., **Karakaş, Z.**, Neri, R. And Varol, B., 1993, Sedimentology and isotope geochemistry of lacustrine dolomite-evaporite deposit and associated clays (Neogene, Turkey): environmental implication: *Miner. Petrogr. Acta*, XXXVI, 245-264.

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Varol, B., Ayyıldız, T., **Karakaş, Z.**, and Sözeri, K., 2010. Fault – Induced “Pull-Apart” Terrestrial Depositional Model in the Iğdır-Kağızman Neogene Basin, Eastern Turkey. 27<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentologists, 20-23 September 2009, Alghero, Italy, 35-39.

### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**Karakaş, Z.**, Karakaş, Ö. Ve Varol, B., 2007, Sazak-Biçer (Sivrihisar KD’ su) Civarı Neojen (Miyosen-Pliyosen) Göl Basenindeki Kiltaşlarının Mineralojik İncelenmesi. 50, 2, 57-69.

**Karakaş, Z.**, Boyraz, S. ve Varol, B., 2007, Sivrihisar Kuzey Doğusundaki (Mülk-Demirci) Neojen Yaşlı Volkaniklerde Kil Mineralleşmesi. MTA Dergisi. 134, 1-16.

**Karakaş, Z.**, Boyraz, S. and Varol, B., 2007, Clay Mineralization Of The Neogene Aged Volcanics Of The Northeastern Sivrihisar (Mülk-Demirci). MTA Dergisi, 134, 1-16.

Kadir, S., ve **Karakaş, Z.**, 2002, Distribution and origin of clay minerals in Konya Neogene sedimentary basin, Central Anatolia, Turkey. Turkish Journal of Earth Sciences. V.11, 1-7.

**Karakaş, Z.** and Kadir, S., 2000, Devitrification of volcanic glasses in Konya volcanic units. Turkish Journal of Earth Sciences.V.9, N.1, 39-46.

Kadir, S., ve **Karakaş, Z.**, 2000, Konya Miyosen yaşlı Volkanik birimlerin Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal İncelenmesi ile Neoform Kil Mineral Oluşumlarının İrdelenmesi. MTA Dergisi.122, 95-106.

**Karakaş, Z.** and Kadir,S., 1998. Konya kuzeyi göl basenindeki birimlerin jeolojik ve mineralojik incelenmesi, MTA Dergisi, 120, 109-120.

**Karakaş, Z.** ve Varol, B., 1994. Petrography of lacustrine dolomites in Sivrihisar Neogene basin and interpretation of their depositional environment using stable isotopes ( $\delta^{18}\text{O}$ ;  $\delta^{13}\text{C}$ ), MTA Dergisi 116, 23-39.

**Karakaş, Z.** ve Varol, B., 1994. Sivrihisar Neojen basenindeki gölsel dolomitlerin petrografisi ve oluşum koşullarının duraylı izotoplar ( $\delta^{18}\text{O}$ ;  $\delta^{13}\text{C}$ ) yardımıyla yorumlanması, MTA Dergisi 116, 81-96.

### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Afşin, M., Davraz, A., Aksever, F., **Karakaş, Z.**, Hıms, M.A., Erdoğan, N., Gürdal, H., 2014, Hüdai (Sandıklı) jeotermal alanında jeotermal enerji kullanımının dünü, bugünü ve geleceği, Marka kent Sandıklı Sempozyumu, 15-18 Ekim 2014, Sandıklı.

Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K. ve Doğdu, B. E., 2010. Akçakoca-Ereğli Arası Sahil Plajlarının Sedimentolojik ve Jeokimyasal Özellikleri. Türkiye’nin Kıyı ve Deniz alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Bildiri Özleri kitabı, Cilt 3, 1161-1168.

Ergin, M., Eyrik, Ç., **Karakaş, Z.** Ve Sözeri, K., 2006, Kuşadası körfezi plajlarının sediment kaynağı

ve taşınma süreçleri. Türkiye'nin kıyı ve Deniz alanları VI. Ulusal Konferansı, Türkiye kıyıları 06 konferansı bildiriler kitabı, 7-11 Kasım 2006 Muğla, (E. Özhan, Editör), 785-793.

Kadir, S., ve **Karakaş, Z.**, 1997. Konya kuzeyi Neojen göl istifindeki sepiyolit ve paligorskit'li kilitaşlarının mineralojik incelemesi. VIII. Ulusal kil Sempozyumu Bildiri Özleri . 24-27 Eylül, Kütahya, 85-98.

**Karakaş, Z.**, 1997. Sivrihisar Neojen göl basenindeki farklı jips oluşumlarının Duraylı izotoplara ( $\delta^{18}\text{O}$ ;  $\delta^{13}\text{C}$ ) göre ortamsal yorumları, Çukurova Üniversitesinde Jeoloji Mühendisliği eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu, 30 Nisan-3 Mayıs, Adana. S.30, 2, 743-754.

**Karakaş, Z.** ve Varol, B., 1993. Sivrihisar-İlyaspaşa civari sepiyolitlerinin elektron mikroskop incelemesi, A.Suat Erk Jeoloji Sempozyumu (2-5 Eylül 1991) Bildirileri, 303-310.

#### 7.7. Diğer yayınlar

##### Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

**Karakaş, Z.**, Ayyıldız, T., Özdemir, A., 2014, Mineralogical properties of volcanic units in the Kızılrınak formation around Kozaklı (Nevşehir)-Felahiye (Kayseri), Turkey. 8<sup>th</sup> International Symposium on Eastern Mediterranean Geology. 13-17 October 2014, Muğla, 139.

Ergin, M., Şimşek, B., **Karakaş, Z.**, Eser, B., Sözeri, K., 2014, Heavy mineral enrichment in modern beach sediments along the Datça Peninsula (SW Turkey, Eastern Mediterranean): Implication for placer exploration. 8<sup>th</sup> International Symposium on Eastern Mediterranean Geology. 13-17 October 2014, Muğla, 182.

Ergin, M., **Karakaş, Z.S.**, Tekin, E., Sözeri, K., Eser, B., Şimşek, B., 2014, Use of sedimentology, geomorphology and hydrodynamics in heavy mineral exploration in beach sediments along the Samandağ coasts (Hatay, Turkey, E-Mediterranean). EGU 2014.

Afşin, M., Dağ, T., Davraz, A., Aksever, F., **Karakaş, Z.**, 2012. The origin and sustainability of Hüdai geothermal waters, Sandıklı, Afyonkarahisar, Turkey, 2012. 39<sup>th</sup> International Association of Hydrogeologist Kongress. September 16-21, 2012, Niagara Falls, Canada.

Doğdu, B., E., Ergin, M., **Karakaş, Z.S.**, Sözeri, K., AGDEJAM Student Group, 2012, Grain size and total heavy mineral distribution in modern beach sediments of the Tuzla Delta (NE- Aegean Sea, Turkey) in relation to transport and depositional processes. International Earth Science Colloquim on the Aegean Region, IESCA-2012, 1-5 October 2012 İzmir, 249.

Durmuş, E.S., Ergin, M., **Karakaş, Z.S.**, Sözeri, K., Doğdu, B., E., Önal, Z., 2012, Effects of transport and depositional conditions on the grain size distribution of beach sediments of the Finike Gulf (SW Turkey). International Earth Science Colloquim on the Aegean Region, IESCA-2012, 1-5 October 2012 İzmir, 261.

AGDEJAM Student Group, Ergin, M., Keskin, Ş., Sözeri, K., Çifçi, D., **Karakaş, Z.S.**, 2012, Geochemical assesment of total heavy mineral distribution in modern beach sediments from the Gulf of Kuşadası, Western Turkey. International Earth Science Colloquim on the Aegean Region, IESCA-2012, 1-5 October 2012 İzmir, 272.

Ayyıldız, T., Varol, B., Sözeri, K. and **Karakaş, Z.**, 2012, Miocene Evaporites in the

Intermountain Tuzluca -İğdır Neogene Basin, Eastern Turkey. Europea Geosciences Union General Assembly 2012, 22-27 April 2012.

Sözeri, K., Ergin, M., **Karakaş, Z.** and Doğdu, B.E. 2011, Geochemistry and distribution of total heavy mineral concentrations of beach sediments of the Sakarya Delta (SW-Black Sea). Goldschmidt 2011, 14-19 August 2011, 75, 1918.

Önal, Z., Doğdu, B.E., Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Durmuş, E.S., 2011, A study on the beach sediments of the Gulf of Fethiye (SW Turkey), focus on geochemical data, Goldschmidt 2011, 14-19 August 2011, 1570.

Durmuş, E. S., Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Doğdu, B.E., Önal, Z., 2011, The geochemical characteristics of beach sediments of the Finike Gulf (Southwest Turkey), Goldschmidt 2011, 14-19 August 2011, 75, 792.

**Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Varol, B. and Ayyıldız, T., 2011, Mineralogical characteristics of smectite minerals in the Karayatak Bentonite deposits, NW of Central Anatolia, Turkey. European Clay Conference, Euroclay 2011. 26 June- 01 July 2011, Antalya-Turkey, 288.

**Karakaş, Z.**, Varol, B., Ayyıldız, T. and Sözeri, K., 2011. Occurrence Of Clay Minerals Associated With Caliche In The Neogene Cincavat Formation (Tuzluca Basını, Nw Of İğdır), Turkey. European Clay Conference Euroclay 2011. 26 June- 01 July 2011, Antalya-Turkey, 252.

Ayyıldız, T., Varol, B., **Karakaş, Z.** ve Sözeri, K., 2011, Tuzluca (İğdır) civarı Geç Oligosen-Miyosen yaşlı birimlerin organik jeokimyasal değerlendirilmesi, KD Türkiye. 18. Türkiye Uluslararası Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi. 11-13 Mayıs 2011, Ankara, Türkiye.

Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Doğdu, B.E. ve Keskin, Ş., 2010, Observations of morphological change, and grain size and heavy mineral distribution on modern beaches from the Turkish coasts. 7<sup>th</sup> International Symposium on Eastern Mediterranean geology, 18-22 October 2010, Adana, Turkey, 76.

Sözeri, K., **Karakaş, Z.** and Varol, B., 2010, Volcanism associated bentonite formation (Kurşunlu area) in the southern margin of Galatian volcanic province, NW of Central Anatolia Turkey. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 1-7 Mayıs 2010, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010. 5066.

**Karakaş, Z.**, Varol, B., Tekin, E. and Ayyıldız, T., 2009. Mineralogical And Chemical Properties Of Palygorskite Occurrences In The Miocene To Pliocene Boundary (Iskenderun Basin), South Of Turkey. XIV International Clay Conference, June 14-20, 2009, Castellana Marina-Italy. 184.

**Karakaş, Z.**, Ayyıldız, T. AND Önal, M., 2009. Late Cretaceous To Paleocene Aged Palygorskite Occurrences In The Southeastern Part Of The Malatya Basin, East Anatolia, Turkey. XIV International Clay Conference, June 14-20, 2009, 228, Castellana Marina-Italy, 228.

Varol, B., Ayyıldız, T., **Karakaş, Z.**, and Sözeri, K., 2009, Terrestrial depositional model in the Neogene pull-apart basin (İğdır-Kağızman-eastern Turkey). 27<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentologists, 20-23 September 2009, Alghero, Italy.

Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K. and Eser Doğdu, B., 2009, Modern coastal changes along the

Sakarya Delta beaches (SW Black Sea) as indicated by field observations and grain size data. IGCP 521-INQUA 0501 Fifth Plenary Meeting and Field Trip, 22-31 August 2009, İzmir-Çanakkale, Turkey, 70.

- Ergin, M., Özdoğan, S., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K. (2008). Changes in sediment composition of the modern Demre Beaches (southwestern Turkey) in relation to various terrestrial and marine conditions. IGCP 521-INQUA 501 4<sup>th</sup> Plenary Meeting and Field Trip, Bucharest (Romania) Varna (Bulgaria), 4-16 October 2008.
- Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Kadioğlu, Y.K. (2008). Geochemical and mineralogical characteristics of the modern Patara Beach sediments (eastern Mediterranean, Turkey). 33<sup>rd</sup> International Geological Congress, Oslo, Norway, 6<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> August.
- Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Özdoğan, S. (2007). Grain size distribution and related depositional conditions of sediments along the modern Patara (Eşen Delta) Beach, SW-Turkey (Eastern Mediterranean Sea). MEDCOAST 07 International Conference, November 13-17, 2007 Alexandria, Egypt.
- Karakaş, Z.** and Boyraz, S., 2006, Electron microscopy investigation of smectite mineralization in the Lower-Middle Miocene volcanics around Demirci village (NE Sivrihisar, Eskişehir). Fourth Mediterranean Clay Meeting. September 5-10. METU, Ankara, Turkey.
- Kadir, S. and **Karakaş, Z.**, 2006, Occurrence and origin of sepiolite, loughlinite and analcime in a Neogene Volcano-sedimentary lacustrine environment, Beypazarı-Çayırhan, Ankara, Turkey. Fourth Mediterranean Clay Meeting. September 5-10. METU, Ankara, Turkey.
- Kadir, S. and **Karakaş, Z.**, 2005, Mineralogical distribution in Middle-Late Miocene lacustrine volcano-sedimentary units of the Beypazarı-Çayırhan basin, central Anatolia, International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions-IESCA 2005, İzmir, Turkey. s.145.
- Kadir, S. and **Karakaş, Z.**, 2002, Devitrification of volcanic glasses in Konya volcanic units, Turkey. Fourth International Turkish Geology Symposium, 24-28 September, Adana-Turkey.
- Karakaş, Z.** and Kadir, S., 2000, Determination of sedimentology and neoformed clay minerals in the Neogene lacustrine units of Konya Basin, Central Anatolia, Turkey. ISCA 2000, 25-29 September, İzmir, Turkey.
- Kadir, S. and **Karakaş, Z.**, 1998, Calcretion and neof ormation of Mg-clays in Neogene lacustrine sediments of Konya. 12<sup>th</sup> international petroleum congress and exhibition of Turkey. 12 -15 October, Ankara, Turkey.
- Ergin, M., Kapur, S., **Karakaş, Z.**, Akça, E. and Kangal, Ö., 1998, Clay mineral and grain size distribution in sediments cores from the southern Marmara shelves: possible effects of tectonic, source and depositional controls during the late Quaternary. Third International Turkish Geology Symposium. 31 August - 4 September, Ankara, Turkey.
- Karakaş, Z.** and Kadir, S., 1998, Mineralogical, Petrographic and Geochemical Classification of the Konya Volcanic Units and Relevant Alteration Types. Third International Turkish Geology Symposium. 31 August - 4 September, Ankara, Turkey.

## Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

- Ergin, M., Eser, B., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Kılıç, C. Ö., 2015, Dalyan deltası (Ezine, Çanakkale, Türkiye) kıyı sedimentlerinde tane boyu ve toplam ağır mineral dağılımlarını kontrol eden süreçler.68. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 6-10 Nisan 2015, Ankara, 98-99.
- Özyıldırım, H., Kaya, V., Dilek, N., Kelen, D.C., Gürakan, Ç., Koşar, M., Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Eser, B., Sözeri, K., 2015, Kıyı sedimentlerinde dane boyu dağılımını etkileyen faktörlerin morfolojik arazi gözlemleri ile araştırılması: Türkiye kıyılarından örnekler. 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 6-10 Nisan 2015, Ankara, 106-107.
- Karakaş, Z.**, Ergin, M., Eser, B., Sözeri, K., Şimşek, B., 2014, Mersin-Erdemli Sahillerinde (G-Türkiye, D-Akdeniz) Toplam Ağır Mineral Konsantrasyonu Ve Bunu Kontrol Eden Faktörler. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 14-18 Nisan 2014, Ankara.
- Kahraman, S., **Karakaş, Z.**, 2014, Ankara-Gölbaşı Civarındaki Bor Kirliliğinin Kökeni ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkisi. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 14-18 Nisan 2014, Ankara.
- Akkaya, P., **Karakaş, Z.**, 2014, Yurtbeyi – Yaylabağ (Gölbaşı Doğusu, Ankara) Volkanik Kayaçların Mineralojik Ve Jeokimyasal Özellikleri. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 14-18 Nisan 2014, Ankara.
- Karakaş, Z.**, Afşin, M., Gültekin, T., Davraz, A., Aksever, F., 2013, Hüdai (Sandıklı) Jeotermal Alanındaki Travertenlerin Petrografik, İzotopik Ve Paleoklimatik Özellikleri. 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı.
- Karakaş, Z.**, Atalar, C., Varol, B., Sözeri, K., 2012, Kuzey Kıbrıs Magnezyumlu Kil Oluşumlarının Mineralojik Özellikleri. 15. Ulusal Kil Sempozyumu Bildiri Özleri. 19-22 Eylül, Niğde.
- Afşin, M., Dağ, T., Davraz, A., Aksever, F., **Karakaş, Z.**, 2012. Hüdai (Sandıklı) jeotermal sularının kökeni. IX. Ulusal Kaplıca Tubbi ve Balneoloji Kongresi, 12-14 Nisan 2012, Kozaklı-Nevşehir.
- Ergin, M., Aşık, S., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K. ve Doğdu, B.E., 2012, Şile (İstanbul, KB Türkiye) sahillerinde ağır mineral plaserleri aramalarına yönelik jeokimyasal etüdler,. 65. Türkiye jeoloji Kurultayı.
- Karakaş, Z.**, Ergin, M., Sözeri, K., Doğdu, B. E. ve AGDEJAM Öğrenci Grubu, 2012, Erdemli – Mersin sahillerinde Plaj çökellerinin tane boyu özellikleri: Karasal, denizel ve antropojenik etkiler. 65. Türkiye jeoloji Kurultayı.
- Aşık, S., Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Doğdu, B.E., 2011, Şile (İstanbul, KB, Türkiye) Batısı plajlarında titanyum plaser aramalarına yönelik tane boyu ve toplam ağır mineral çalışmaları. 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 25-29 Nisan 2011, Ankara.
- Doğdu, B. E., Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Uyanık, O., 2011, Çanakkale\_Geyikli plajlarının (KB Türkiye) Sedimantolojik özellikleri: Tane boyu ve toplam ağır mineral dağılımını etkileyen faktörler. 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı. 25-29 Nisan 2011, Ankara.
- Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K. ve Doğdu, B. E., 2010, Akçakoca-Ereğli Arası Sahil

Plajlarının Sedimentolojik ve Jeokimyasal Özellikleri. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Bildiri Özleri kitabı, Cilt 3. 1161-1168.

Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K., Önal, Z ve Doğdu, B. E.. 2010, \* Fethiye körfezi plaj sedimentlerinin ekonomik ağır mineral potansiyeli. 63. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri özleri kitabı. 70-71.

Ergin, M., **Karakaş, Z.**, Sözeri, K. & AGDEJAM Öğrenci Grubu, 2009, Sakarya Deltası (GB Karadeniz) Denizel Plajların Sedimentolojik ve Jeokimyasal Özellikleri, 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 13-17 Nisan, Ankara. 66-67.

**Karakaş, Z.**, Varol, B., Ayyıldız, T., Sözeri, K. ve Ertosun, M., 2009 Neojen Gölsel Bantlı Karbonat Oluşumlarının Mineralojik ve Petrografik Özellikleri, Melişşah Kuzeyi (Ankara-Çubuk), 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 13-17 Nisan, Ankara., 300-301.

**Karakaş, Z.**, Varol, B., Sözeri, K., Ayyıldız, T., ve Bağırđan, A., 2009, Ankara-Çubuk Cıvarı (Sirkeli - Sarıbeyler - Melişşah ) Neojen Gölsel Birimlerin Sedimantolojisi. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 13-17 Nisan, Ankara., 326-327

**Karakaş, Z.**, 2007, Fethiye Köyü (Ankara-Kazan) Cıvarı Tersiyer Göl Çökellerinde Analsim Oluşumu. 18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi. 26-29 Ağustos 2007.

**Karakaş, Z.**, Varol, B., Ayyıldız, T. ve Tekin, E., 2005, Sivrihisar Kuzey Doğusundaki (Sazak-Sazılar) Neojen Yaşlı Göl Çökellerindeki Kil Parajenezleri. 12. Ulusal kil Sempozyumu.136-138.

Tekin, E., Varol, B., Ayyıldız, T., ve **Karakaş, Z.**, 2005, Polatlı Havzası (İç Anadolu) Kırıntılı Kuvaterner Çökellerinde Otijenik Manganokalsit - (Ca.Mn)Co<sub>3</sub> - Oluşumu. 17. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi. 135.

Varol, B., Tekin, E., Ayyıldız, T. ve **Karakaş, Z.**, 2005, Polatlı-Sivrihisar Neojen Baseni Gölsel Evaporitlerinin Sedimantolojisi. 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı.113-117.

**Karakaş, Z.**, Boyraz, S. Ve Varol, B., 2005, Sivrihisar Kuzey Doğusundaki (Mülk-Demirci) Neojen Yaşlı Volkaniklerde Kil Mineralleşmesi. 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı.142-143.

Ergin, M., Kapur, S., **Karakaş, Z.**, Akça, E. ve Kangal, Ö., 1998. Güney Marmara kıta sahanlıkları sediment karotlarının kil mineralojisi: İklimsel, kaynak ve hidrodinamik değişimlerin etkileri. TÜBİTAK - ÜNİVERSİTE - MTA. Ulusal Deniz araştırmaları programı, Deniz Jeolojisi, Türkiye Deniz Araştırmaları workshop IV, Türkiye, 14-15 Mayıs 1998, İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, İstanbul.

Kadir, S., ve **Karakaş, Z.**, 1997. Konya kuzeyi Neojen göl istifindeki sepiyolit ve paligorskit'li kilaşlarının mineralojik incelemesi. VIII. Ulusal kil Sempozyumu Bildiri Özleri. 24-27 Eylül, Kütahya.

**Karakaş, Z.**, 1997. Sivrihisar Neojen göl basenindeki farklı jips Oluşumlarının Duraylı izotoplara ( $\delta^{18}O$ ;  $\delta^{13}C$ ) göre ortamsal yorumları, Çukurova Üniversitesinde Jeoloji Mühendisliği eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu Bildiri özleri, 30 Nisan-3 Mayıs, Adana.



**Karakaş, Z.** ve Varol, B., 1994. Sivrihisar gölsel Neojen basenindeki dolomit ve sepiyolitli dolomitlerin petrografik ve izotopik özellikleri, 47.ci TJK Kurultayı Bildiri özlery, Şubat, Ankara.

**Karakaş, Z.** ve Varol, B., 1991. Sivrihisar-İlyaspaşa civari sepiyolitlerinin elektron mikroskop incelemesi, A.Suat Erk Jeoloji Sempozyumu Bildiri Özlery, 2-5 Eylül, AÜFF Jeoloji Müh.Böl. Beşevler, Ankara.

## 8. Projeler

Çanakkale Boğazı Güneybatısı Ve Sahillerinde (Karamenderes Deltası Ve İlerisi) Sedimentolojik Ve Jeokimyasal Araştırmalar: Antropojenik, Jeolojik Ve Hidrografik Etkileşimler. 2013-2016. A.Ü. BAP. 13B6055002 (**Yardımcı Araştırmacı**).

Samandağ (Hatay, GD Türkiye) Deniz Sahillerinde Ağır Mineral Plaser Araştırmaları: Sedimentolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Çalışmalar. 2012-2015, TÜBİTAK. 112Y146 (**Yardımcı Araştırmacı**).

Ayyıldız, T., **Karakaş, Z.**, 2012-2014, Tuzgölü havzası Karapınaryaylası formasyonu-Boyalı Üyesi kumtaşlarının (Eosen) sedimantolojisi ve hazne kaya özelliklerinin incelenmesi. A.Ü. BAP.

**Karakaş, Z.** Ayyıldız, T., 2012-2014, Boğazlıyan (Yozgat) – Kozaklı (Nevşehir) arasındaki Tersiyer istifinin stratigrafisi, jeokimyasal özellikleri ve volkaniklerin kökensel açıdan incelenmesi. A.Ü. BAP. 12B4343017.

Kahraman, S., **Karakaş, Z.**, 2012-2013. Gölbaşı civarı toprak ve yer altı suyundaki bor kirliliği ve insan sağlığına etkisi. TÜBİTAK. Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri

**Karakaş, Z.**, Ergin, M., Sözeri, K., Güvel, N., Doğdu, B., E., 2010-2013, Mersin Körfezi (Taşucu-Kazanlı, Güney Türkiye) Sahil Kumlarının Ekonomik özellikleri: Ağır Mineral Plaser Araştırmaları. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP).

Afşin, M., Davraz, A., **Karakaş, Z.**, Hınıs, M.A., Aksever, F., 2010 -2013. Hüdai (Sandıklı-Afyonkarahisar) Jeotermal Alanı ve Çevresinin Hidrojeolojik, Hidrojeokimyasal ve İzotopik İncelemesi. TÜBİTAK Projesi. 110Y034.

Ergin, M., Göksu, H. Y., Şimşek, B., Sözeri, K., İleri, Ö., Karakaş, Z., Aydın, İ., Baydan, E., Kenar, A., Atakol, O., Özçağlar, A., Yiğitbaşı, M. H., Arcak, S., Gökten, E., 2009-2013, Ege denizinin kuzeydoğu (Biga yarımadası) ve güneydoğu (Marmaris-Fethiye) plajlarında ağır mineral plaserlerinin araştırılması: ekonomik, çevresel ve yönetim faktörleri. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)

Ergin, M., Aşık, M., Yarış, A., Gökbulut, Ö., Tozan, F., İldiz, B., Kahraman, O., Gül, M., **Karakaş, Z.** ve Sözeri, K., Doğdu, B. E., 2010-2011, Şile sahil kumlarında Titanyum aranması. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Öğrenci odaklı proje.

Varol, B., Ayyıldız, T., Sözeri, K. ve **Karakaş, Z.**, 2009-2011. Tuzluca (Iğdır) Civarındaki Neojen Birimlerin Sedimantolojisi, KD Türkiye. TÜBİTAK, 108Y026 no'lu proje.

- Karakaş, Z.,** Ergin, M., İleri, Ö., Kadioğlu, Y.K., Sözeri, K. ve Şimşek, B., 2009-2010. Kefken – Ereğli (Batı Karadeniz) Sahil Plajlarının Sedimentolojik Özellikleri ve Ekonomik Mineral Potansiyelinin Araştırılması. TÜBİTAK, 108Y333 no'lu proje.
- Ergin, M., **Karakaş, Z.** ve Sözeri, K., 2007 – 2008. Sakarya / Karasu Deltası Güncel Plajlarının Sedimentolojik Özellikleri. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) 2007 0745 007 no'lu proje.
- Karakaş, Z.,** Varol, B., Ayyıldız, T. ve Sözeri, K. 2006-2009. Çubuk Cıvarı (Ankara KD'su) Miyosen Birimlerinin Sedimentolojik ve Mineralojik İncelenmesi. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), 20060745042 no'lu proje.
- Varol, B., Sözeri, K., Karakaş, Z., Sayılı, S., 2006-2009, Kurşunlu-Yazır- Beşpınar köyleri (Çankırı) civarındaki fil dişleri ve çeşitli memeli hayvan kemikleri içeren Neojen yaşlı bentonitlerin mineralojik, jeokimyasal özellikleri ve bu bentonitlerin ekonomik yönden incelenmesi. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), 2005-07-45-031.
- Tekin., E., Varol, B., Ayyıldız, T. ve **Karakaş, Z.,** 2005-2007. Doğu Akdeniz Bölgesi (İskenderun-Arsuz Çevresi) Miyosen (Messiniyen) Yaşlı Evaporitli Serilerin sedimentolojik ve Jeokimyasal İncelenmesi. TÜBİTAK, 104Y366 no'lu proje.
- Ergin, M., Yiğit, F., Kadioğlu, Y. K., Sözeri, **Karakaş; Z.,** 2005-2007, Güneydoğu ege kıyısı plajlarının ekonomik ve jeoturizm açısından değerlendirilmesi: Sedimentolojik, mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu. 2005-07-45-035.
- Karakaş, Z.** ve Varol, B., 2003, Babadat-Mülk yöresi (Eskişehir-Sivrihisar) Neojen Birimlerindeki kil mineralleşmesi ve bunların mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu. 2003-07-45-014
- Karakaş, Z.** ve Varol, B., 2003, Babadat-Mülk yöresi (Eskişehir-Sivrihisar) Neojen Birimlerinin Sedimentolojik ve Mineralojik İncelenmesi. TUBİTAK 102Y137.
- Kadir, S. ve **Karakaş, Z.,** 1999, Beypazarı-Çayırhan Miyosen-Pliyosen havzasındaki Neojen minerallerin dağılımı ile oluşumlarının belirlenmesi. MTA proje No:9:-32m.
- Koç, Ş., Öksüz, N., **Karakaş, Z.,** 1998-200, Keskin (Kırıkkale) Pb-Zn skarn cevherleşmesinin jeolojik ve jeofizik yöntemlerle incelenmesi. TUBİTAK.
- Varol, B., Okan, Y., **Karakaş, Z.,** Tekin, E., 1997, Tuz gölü havzası evaporitlerinin sedimentolojisi ve jeokimyası. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu. No: 97050102
- Ergin, M., Kazancı, N., Varol, B., Toker, V., Taner, G., İleri, Ö., Karadenizli, L., **Karakaş, Z.,** Işık, U. and Kangal, Ö., 1996-1998. Investigation of the Late Quaternary bottom deposits and microtopography of continental shelf in the Gökçeada - Bozcaada - Çanakkale triangle, northeastern Aegean Sea. TUBİTAK YDABCAD-156 Progress Report, Ankara University, Faculty of sciences, Dept. Geological Engineering, Tandoğan, Ankara, 19p. (In Turkish)
- Kadir, S., **Karakaş, Z.,** 1996, Aşağıpınarbaşı - Çaltı - Şadiye - (Konya kuzeyi) yöresi Neojen birimlerindeki kil mineralleşmeleri ve bunların mineralojik incelenmesi. MTA Proje No:9-32m.
- Varol, B. ve **Karakaş, Z.,** 1989, Ballıhisar - İlyaspaşa yöresi (Sivrihisar - Eskişehir Güneyi) Neojen

evaporitlerinin sedimentolojik incelenmesi, TÜBİTAK Yerbilimleri Araştırma Grubu YBAG-0006 (TBAG-896) nolu proje.

#### **9. İdari Görevler**

- Ankara Üniversitesi Akarsu Göl ve Denizlerde Jeolojik Araştırma Merkezi (AGDEJAM) Merkez Yönetim Kurul Üyesi 2009- 2017
- Ankara Üniversitesi Akarsu Göl ve Denizlerde Jeolojik Araştırma Merkezi Müdür Yardımcılığı 2012- 2017
- Ankara Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı 2014- Devam ediyor

#### **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

- Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO)
- Türkiye Petrol Jeologları Derneği (TPJD)
- Kil Bilimleri Derneği

#### **11. Uluslararası bir bilimsel etkinliğin düzenleme/bilimsel değerlendirme Komitesinde yer alması ve bildiri kitabının editörü olması:**

- European Clay Conference, Euroclay 2011, 26 June-01 July Antalya-Türkiye, Local Organizasyon Komite Üyesi
- European Clay Conference, Euroclay 2011, 26 June-01 July Antalya-Türkiye, Bildiri özleri kitabı Editörü
- 5<sup>th</sup> Mediterranean Clay Meeting , MCM 2016, 25-29 September Çeşme-İzmir, Turkey, Genel Sekreteri
- 5<sup>th</sup> Mediterranean Clay Meeting, MCM 2016, 25-29 September Çeşme-İzmir, Turkey, Bildiri özleri kitabı Editörü

#### **12. Ödüller**

2004 YILI JMO “*ALTIN ÇEKİÇ* “ ARAŞTIRMA ÖDÜLÜ”