

ÖZGEÇMİŞ

04 Mayıs 2005

İsim : Mehmet KESKİN
Doğum Yeri : Mersin
Doğum tarihi : 24 Ekim 1962
Medeni Durumu : Evli
Ünvan : Yrd. Doç. Dr.
Uzmanlık dalı : Magmatik Petroloji – Jeokimya, Volkanoloji.
İş adresi : İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34850 Avcılar / İstanbul.
Tel. (Fakülte) : 0212-473 70 70 / 17887
Faks : 0212-591 19 97
E-mail : keskin@istanbul.edu.tr

Kısa özgeçmiş

Dr. Mehmet Keskin İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden 1984 yılında dönem birincisi olarak mezun olmuştur. Master derecesini Prof. Dr. Yücel Yılmaz'ın danışmanlığında güneydoğu Anadolu'da Doğu Toros kuşağındaki bir yığılım karmaşığı (Misis-Andırın karmaşığı) konusunda tamamladıktan sonra 1986 yılında aynı bölümde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. 1988 yılında Milli Eğitim Bakanlığı'nın 1416 sayılı kanuna göre açmış olduğu yurtdışı burs sınavını birincilikle kazandıktan sonra 1989 yılında ODTÜ (Ankara) ve Newcastle Upon Tyne (İngiltere) üniversitelerinde yoğun dil kurslarına devam etmiştir. 1990 yılında ise Durham Üniversitesi'nde Prof. Julian A. Pearce ve Dr. Dave Hirst danışmanlığı altında doktora başlamış ve magmatik petroloji – jeokimya konusunda uzmanlaşmıştır. 1992-1993 yıllarında Durham Üniversitesi Jeoloji Bölümü'ndeki Bilgisayar kurslarında asistan olarak görev yapmıştır. Erzurum-Kars Platosu'nun (Kuzeydoğu Anadolu) çarpışma kökenli genç volkanizmasının kökeni ve evrimi konulu tezini 1994 sonunda bitirdikten sonra 1995 yılında yurda dönen Mehmet Keskin, İstanbul Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümünde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. Vatani görevini 1995-1996 yılları arasında yedek subay rütbesiyle askeri lisede İngilizce öğretmenini olarak tamamladıktan sonra 1997 yılında Yardımcı Doçent olmuştur. Yürütücü ve yardımcı eleman olarak pek çok projede yer alan Mehmet'in üniversite eğitimi konusunda da katkıları olmuş; özellikle İstanbul Üniversitesi'nde Bağlı Değerlendirme Sistemi'nin uygulanmasında, sistematığının geliştirilmesi, kullanılan program ve dokümantasyonun üretilmesinde ve sistemle ilgili koordinasyonun kurulup sürdürülmesinde önemli bir rol oynamıştır.

Araştırma ilgi alanları

Magmatik petroloji ve jeokimya
Çarpışma ve gerilme ile ilgili volkanizma
Magmatik işlemlerin modellenmesi
Volkanik işlemler ve fasiyesler

I. EĞİTİM

- 1990-1994 **Doktora derecesi:** University of Durham, Department of Geological Sciences. Tez: “*Genesis of Collision-Related Volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, NE Turkey*”. Danışmanlar: Dr. J. A. PEARCE ve Dr. D. HIRST.
- 1989 **Yabancı dil öğrenimi:** Newcastle Upon Tyne, UK, Language Center, 6 ay.
- 1989 **Yabancı dil öğrenimi:** ODTÜ, Yabancı Diller Okulu TOEFL hazırlık sınıfı. 5 ay.
- 1984-1986 **Yüksek Lisans derecesi:** İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Mineraloji-Petrografi Anabilim Dalı. Danışman: Prof. Dr. Yücel YILMAZ.
- 1980-1984 **Lisans derecesi:** İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü. Dönem birincisi. Danışman: Prof. Dr. Yücel YILMAZ.

II. YAYINLAR

1. MAKALELER

- 2003 **Keskin, M.** Magma generation by slab steepening and breakoff beneath a subduction-accretion complex: An alternative model for collision-related volcanism in Eastern Anatolia, Turkey, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8046, doi:10.1029/2003GL018019.
- 2003 **Keskin, M.,** Ustaömer, T. and Yenyol, M. İstanbul kuzeyinde yüzeyleyen Üst Kretase yaşlı volcano-sedimenter birimlerin stratigrafisi, petrolojisi ve tektonik ortamı, İstanbul’un Jeolojisi Sempozyumu kitabı, 23-35.
- 2002 **Keskin, M.** FC-Modeler: a Microsoft® Excel® spreadsheet program for modeling Rayleigh fractionation vectors in closed magmatic systems, *Computers & Geosciences*, V. 28/8, pp. 919-928 (OCT/2002).
- 1999 Ustaömer, P.A., Apak, R., **Keskin, M.,** Ersoy, Ş., Özen, S. and Orbay, N. Relative evaluation system of student performance and related educational reforms in the Faculty of Engineering, Istanbul University, In *Engineering Education in the Third Millenium*, G. Sağlamer, A. Melezinek & S. İncecik (Eds.), Band 2, s. 1103-1106.
- 1998 **Keskin, M.,** Pearce, J.A. and Mitchell, J.G. Volcano-stratigraphy and geochemistry of collision-related volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, North Eastern Turkey, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, V.85/1-4, pp. 355-404.
- 1998 **Keskin, M.** Erzurum-Kars Platosu’nun Çarpışma Kökenli Volkanizmasının Volkano-Stratigrafisi ve yeni K/Ar Yaş Bulguları Işığında Evrimi, Kuzeydoğu Anadolu, *M.T.A. Dergisi*, V. 120, pp. 121-134.
- 1998 **Keskin, M.** İz ve nadir toprak elementlerin K-feldspatlar ile magma ergiyiği arasında dağılımı, *İ.Ü. Yerbilimleri Dergisi*, V. 11, s. 103-112.

- 1996-1997 **Keskin, M.** Pasinler Platosu'ndaki Çarpışma-Kökenli Volkanik İstifin Volkano-Stratigrafisi, Jeokimyası ve Magma Odası İşlemlerinin Petrolojik Modellemesi; Erzurum-Kars Platosu, KD Anadolu, *İ.Ü. Yerbilimleri Dergisi*, V: 10, pp. 59-77.

2. KONFERANS SUNUMLARI

- 2004 **Keskin, M.**, Genc, S.C. and Tuysuz O., Tectonic Setting and petrology of collision-related Eocene volcanism around the Cankiri Basin, North Central Turkey, 32nd IGC Florence 2004 - Scientific Session: 291-37 (part 2), p. 1299.
- 2004 Genc, S.C, Tuysuz, O. and **Keskin, M.** Collision-related middle Eocene magmatism of the Armutlu Peninsula, NW Anatolia, 32nd IGC Florence 2004 - Scientific Session: 291-13 (part 2), p. 1294.
- 2003 **Keskin, M.**, Ustaömer, T. and Yenyol, M. İstanbul kuzeyinde yüzeylenen Üst Kretase yaşlı volcano-sedimenter birimlerin stratigrafisi, petrolojisi ve tektonik ortamı, İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu kitabı, 23-35.
- 2002 **Keskin, M.** “The delamination model: Geochemical and petrologic evidence from collision-related volcanic units of the Eastern Anatolia, Turkey, *International workshop on the tectonics of Eastern Turkey and the Northern Arabian Plate abstracts*, pp. 16-17.
- 2002 **Keskin, M.** Petrologic modelling of the magmatic processes to reveal magma plumbing in Eastern Anatolian collision zone, the Erzurum-Kars Plateau, NE Turkey, *Workshop on the Geology of Eastern Anatolia at Van Yuzuncu Yil University, Van-Turkey*, 2-6 September 2002, 32 (Poster presentation in Turkish).
- 2001 **Keskin, M.** and Genç, Ş. C. “Geochemical characteristics of collision-related Eocene volcanism around the Çankırı Basin, North Central Turkey”, *4th International Turkish Geology Symposium abstracts*, p. 105.
- 2001 **Keskin, M.** and Tüysüz, O. “Genesis of the rift volcanism and basin formation related to the opening of the Black Sea during Late Cretaceous, Western Pontides, Turkey”, EUG11, *Journal of Conference Abstracts*, Vol. 5, p. 732.
- 2001 **Keskin, M.** and Tüysüz, O. “Interaction between magmas derived from diverse lithospheric and asthenospheric sources during the opening of the Black Sea, Western Pontides, Turkey”, *4th International Turkish Geology Symposium abstracts*, p. 119.
- 2001 **Keskin, M.** and Ustaömer, T. “Stratigraphy and geochemistry of Cretaceous volcano-sedimentary units in the North of Istanbul: development of a volcanic rifted margin, Western Pontides, Turkey”, EUG11, *Journal of Conference Abstracts*, Vol. 5, p. 732.
- 2001 Ustaömer, T. and **Keskin, M.** “Continental margin arc versus volcanic rifted margin: geochemical evidence for tectonic setting of late Cretaceous volcano-

genic sequence, Istanbul, NW Turkey”, 4th *International Turkish Geology Symposium abstracts*, p. 117.

- 1999 **Keskin, M.** and Pearce, J.A., “Genesis, timing and magmatic evolution of collision-related volcanism on the Erzurum-Kars plateau and its implications for melting and catastrophic delamination of mantle lithosphere, NE Turkey”, EUG10, *Journal of Conference Abstracts*, Vol. 4, no: 1, p. 694.
- 1999 **Keskin, M.** and Tüysüz, O., “Geochemical evidence for nature and evolution of the rift volcanism related to the opening of the Black Sea, central Pontides, Turkey”. EUG10, *Journal of Conference Abstracts*, Vol. 4, no: 1, p. 816.
- 1999 **Keskin, M.**, Ustaömer, T. and Yenyol, M., “Volcanism associated with extension at a consuming margin, W Pontides, N Turkey”, EUG10, *Journal of Conference Abstracts*, Vol. 4, no: 1, p. 841.
- 1999 Tüysüz, O., **Keskin, M.**, ve Sunal, G., “The opening of Western Black Sea Basin”, *Geological and Geophysical research in Turkish Sea: Workshop V, Extended Abstracts*, pp. 59-64.
- 1995 Pearce, J.A., **Keskin, M.**, Serri, G. and Innocenti, F. “Tectonic significance of volcanism related to arc-continent collisions”. *EOS*, V. 76, p. 602.
- 1994 **Keskin, M.**, Pearce, J.A., Kempton, P.D. and Greenwood, P. “Trace element and isotope systematics of collision-related volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, NE Turkey”. IAVCEI, *International Volcanological Congress*.
- 1993 **Keskin, M.** “Volcano-stratigraphy and geochemistry of collision-related volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, North-eastern Turkey”. 7th *European Union of Geosciences*, Strasbourg-France.
- 1992 **Keskin, M.** “Collision volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, NE Anatolia, Turkey”. 1st *International Workshop at Keele University, U.K.*, Work in progress on the Geology of Turkey, p. 38.
- 1992 **Keskin, M.** “Erzurum-Kars Platosu’nun Çarpışma kökenli volkanizmasının Jeokimyasal Karakteristikleri”. 45. *Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri*, p. 49.

3. KİTAP

- 2001 **Keskin, M.** ve Ertan, H. (2001) İstanbul Üniversitesi’nin Bağlı Değerlendirme Sistemi, *İ. Ü. Basımevi ve Film Merkezi*, kitapçık, 42 s.
- 2000 Ertan, H. ve **Keskin, M.** (2000) Bağlı not değerlendirme sistemi hakkında açıklayıcı bilgiler, *İ. Ü. Basımevi ve Film Merkezi*, kitapçık, 23 s.

III. ATIFLAR

Keskin, M. (2003). Magma generation by slab steepening and breakoff beneath a subduction-accretion complex: An alternative model for collision-related volcanism in Eastern Anatolia, Turkey, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8046, doi:10.1029/2003GL018019.

yayınına atıf yapan beş SCI makalesi:

5. Ilbeyli, N. and Pearce, J.A. (2005). Petrogenesis of Igneous Enclaves in Plutonic Rocks of the Central Anatolian Crystalline Complex, Turkey, *International Geology Review*, Vol. 47, 2005, (in press).
4. Ilbeyli, N. (2004). Field, petrographic and geochemical characteristics of the Hamit alkaline intrusion in the Central Anatolian Crystalline Complex, Turkey, *Turkish Journal Of Earth Sciences*, 13 (3): 269-286, SEP-DEC 2004.
3. Vannucci, G., Pondrelli, S., Argnani, A., Morelli, A., Gasperini, P. and Boschi, E. (2004). An atlas of Mediterranean seismicity, *Annals of Geophysics*, 47 (1): 247-306 Suppl. S, FEB 2004.
2. Gök, R., Sandvol, E., Türkelli, N., Seber, D. and Barazangi, M. (2003). Sn attenuation in the Anatolian and Iranian plateau and surrounding regions, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8042, doi:10.1029/2003GL018020.
1. Şengör, A.M.C., Özeren, S., Genç, T. and Zor, E. (2003). East Anatolian high plateau as a mantle-supported, northsouth shortened domal structure, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8045, doi:10.1029/2003GL017858.

Keskin, M., Pearce, J.A. and Mitchell, J.G. (1998) yayınına atıfta bulunan 21 SCI yayını:

21. Nosova, A.A., Sazonova, L.V., Dokuchaev, A.Y., Grekov, I.I., and Gurbanov, A.G. (2005). Neogene late-collisional sub alkaline granitoids in the area of Mineral'nye Vody, Caucasus: T-P-f o(2) crystallization conditions, fractional and fluid-magmatic differentiation, *Petrology*, 13 (2): 122-160 MAR-APR 2005
20. Maggi A. and Priestley, K. (2005). Surface waveform tomography of the Turkish-Iranian plateau, *Geophysical Journal International*, 160 (3): 1068-1080, MAR 2005.
19. Alpaslan, M., Yilmaz, S. and Temel A. (2004). Geochemistry of post-collision Pliocene-Quaternary Karasar basalt (Divrigi-Sivas, Eastern Turkey): Evidence for partial melting processes, *Geologica Carpathica*, 55 (6): 487-500 DEC 2004.
18. Al-Lazki, A.I., Sandvol, E., Seber, D., Barazangi, M., Turkelli, N., Mohamad, R. (2004). Pn tomographic imaging of mantle lid velocity and anisotropy at the junction of the Arabian, Eurasian and African plates, *Geophysical Journal International*, 158 (3): 1024-1040 SEP 2004.
17. Allen, M., Jackson, J., Walker, R. (2004). Late Cenozoic reorganization of the Arabia-Eurasia collision and the comparison of short-term and long-term deformation rates, *Tectonics*, 23 (2): art. no. TC2008, MAR 17 2004.

16. Al-Lazki, A. I., Seber, D., Sandvol, E., Turkelli, N., Mohamad, R. and Barazangi, M. (2003). Tomographic Pn velocity and anisotropy structure beneath the Anatolian plateau (eastern Turkey) and the surrounding regions, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8043, doi:10.1029/2003GL017391.
15. Keskin, M. (2003). Magma generation by slab steepening and breakoff beneath a subduction-accretion complex: An alternative model for collision-related volcanism in Eastern Anatolia, Turkey, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8046, doi:10.1029/2003GL018019.
14. Şengör, A.M.C., Özeren, S., Genç, T. and Zor, E. (2003). East Anatolian high plateau as a mantle-supported, northsouth shortened domal structure, *Geophysical Research Letters*, 30(24), 8045, doi:10.1029/2003GL017858.
13. Grenne, T., Pedersen, R.B., Bjerkgard, T., Braathen, A., Selassie, M.G. and Worku, T. (2003). Neoproterozoic evolution of Western Ethiopia: igneous geochemistry, isotope systematics and U-Pb ages, *Geological Magazine*, 140 (4): 373-395, JUL 2003.
12. Adiyaman, O., Parrot J.F., Chorowicz, J., Baudemont, F. and Kose, O. Geomorphic criteria for volcanoes from numerical analysis of DEMs. Application to the tectonics of Eastern Anatolia, *Zeitschrift Fur Geomorphologie*, 47 (2): 235-250 JUN 2003
11. Sanchez-Bettucci, L., Oyhantcabal, P., Page, S. and Ramos, V.A. (2003) Petrography and geochemistry of the Carape-Granitic Complex (southeastern Uruguay), *Gondwana Research*, V. 6 (1), 89-105, JAN 2003.
10. Clark, M. and Robertson, A. (2002) The role of the Early Tertiary Ulukisla Basin, southern Turkey, in suturing of the Mesozoic Tethys ocean, *Journal of the Geological Society*, V. 159, 673-690, Part 6, NOV 2002
9. Keskin, M. (2002). FC-Modeler: a Microsoft® Excel® spreadsheet program for modeling Rayleigh fractionation vectors in closed magmatic systems, *Computers & Geosciences*, V. 28/8, pp. 919-928 (OCT/2002).
8. Van Wagoner N.A., Leybourne M.I., Dadd K.A., Baldwin D.K. and McNeil, W. (2002) Late Silurian bimodal volcanism of southwestern New Brunswick, Canada: Products of continental extension, *Geological Society of America Bulletin*, V. 114 (4): 400-418, APR 2002
7. Karapetian, S.G., Jrbashian, R.T. and Mnatsakanian, A.K. (2001) Late collision rhyolitic volcanism in the north-eastern part of the Armenian Highland, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, V. 112 (1-4), pp. 189-220, DEC 2001
6. Bozkurt E. and Mittwede S.K. (2001) Introduction to the geology of Turkey - A synthesis, *International Geological Review*, V. 43 (7): pp. 578-594.
5. Bozkurt, E. (2001) Neotectonics of Turkey - a synthesis, *Geodinamica Acta*, V. 14: (1-3) pp. 3-30, Sp. Iss, JAN-MAY 2001.
4. Tamburelli, C., Babbucci, D. and Mantovani, E. (2000) Geodynamic implications of "subduction related" magmatism, insights from the Tyrrhenian-Apennines region, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, V. 104 (1-4), pp. 33-43, DEC 30 2000.

3. Aldanmaz, E., Pearce, J.A., Thirlwall, M.F. and Mitchell, J.G. (2000) Petrogenetic evolution of late Cenozoic, post-collision volcanism in western Anatolia, Turkey, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, V. 102 (1-2), pp. 67-95, OCT 2000.
2. Clift P. and Blusztajn, J. (1999) The trace-element characteristics of Aegean and Aeolian volcanic arc marine tephra, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, V. 92 (3-4), pp. 321-347, OCT 1999.
1. Deniel, C., Aydar, E., and Gourgau, A. (1998) The Hasan Dagi stratovolcano (Central Anatolia, Turkey): evolution from calc-alkaline to alkaline magmatism in a collision zone, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, V. 87 (1-4), pp. 275-302, DEC 1998.

Keskin, M. and Tüysüz, O. (1999) yayınına atıfta bulunan 1 yayın:

1. Tüysüz O. (1999) Geology of the Cretaceous sedimentary basins of the Western Pontides, *Geological Journal*, V. 34 (1-2), pp. 75-93, JAN-JUN 1999.

“Genesis of Collision-Related Volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, NE Turkey”, University of Durham, U.K. 358 p., (1994) adlı Doktora tezime atıfta bulunan yayın:

1. Ilbeyli, N. and Pearce, J.A. (2004). Petrogenesis of Igneous Enclaves in Plutonic Rocks of the Central Anatolian Crystalline Complex, Turkey, *International Geology Review*, Vol. 47, 2005, (in press).

IV. YAYINLANMAMIŞ PROJE RAPORLARI

- | | |
|------|---|
| 2003 | Genç, Ş. C., Tüysüz, O. ve Keskin, M. ve İşseven, T. “Armutlu Yarımadası’ndaki (KB Anadolu) Eosen magmatik kayalarının petrolojik evrimi ve paleomanyetizma özelliklerinin araştırılması” 102Y032 nolu TÜBİTAK Proje ara raporu, 36 sayfa. |
| 2003 | Genç, Ş. C., Tüysüz, O. ve Keskin, M. “Çorum-Amasya-Çankırı yöresi Eosen volkanizmasının petrolojik evrimi”. İ.T.Ü. Araştırma Fonu Proje Final Raporu (No: 1350), 94 sayfa. |
| 2002 | Keskin, M. “İstanbul Üniversitesi’nde Bağlı Değerlendirme sistematığının geliştirilmesi ve Bağlı Not dağılımlarının istatistik incelemesi”, İ.Ü. Araştırma fonu GP-18/07032000 projesi raporu, 65 s. |
| 2001 | Keskin, M. , Ustaömer, T. and Yenyol, M. “İstanbul Kuzeyinde ve Boğaz Civarında Yüzeyleyen Volkanizmanın Tektonik Ortamı, Petrolojisi ve Kökeni”, İ.Ü. Araştırma fonu 1145/010598 projesi raporu, 123 s. |
| 1999 | Tüysüz, O., Keskin, M. , Natal’in, B., Sunal G. “İstanbul Zonu Doğu Sınırının Jeolojisi”, TPAO Projesi Final Raporu. |
| 1999 | Tüysüz, O., Keskin, M. , Sunal, G., Tarı, U. Batı Karadeniz Havzasının Oluşumu. TÜBİTAK YDABÇAG 590/G Projesi Raporu, 218 s. |

- 1993 **Keskin, M.**, “Sr, Nd, Pb and O isotope systematics of collision-related volcanic units of NE Anatolia region, Turkey”, A short report submitted to Natural Environment Research Council (NERC) Isotope Geoscience Laboratories, Nottingham, U.K.
- 1990 Yılmaz, Y., Gürpınar, O., Genç, Ş.C., Bozcu, M., Yılmaz, K., Şeker, H., Yiğitbaş, E., **Keskin, M.**, “Armutlu yarımadası ve dolayının jeolojisi”, TPAO Final Raporu, Rapor No: 2796, 210 s.
- 1989 Yılmaz, Y., Gürpınar, O., Genç, Ş.C., **Keskin, M.**, Bozcu, M., Yılmaz, K. “Armutlu yarımadası ve güneyinin jeolojisi, Stratigrafi II”, TPAO Ara Raporu, 49 s.
- 1988 Yılmaz, Y., Gürpınar, O., Genç, Ş.C., **Keskin, M.**, Bozcu, M., Yılmaz, K. “Armutlu yarımadası ve güneyinin jeolojisi, Stratigrafi I”, TPAO Ara Raporu, 45 s.
- 1987 Yılmaz, Y., Gürpınar, O., Gül, M.A., Kozlu, H., Yıldırım, M., Yiğitbaş, E., Genç, Ş.C., **Keskin, M.** “Maraş kuzeyinin jeolojisi (Engizek-Berit-Nurhak-Binboğa-Andırın Dağları), Yapı ve Tektonik Evrim, Cilt III”, TPAO Raporu, Rapor No: 2028, 97 s.
- 1987 Yılmaz, Y., Gürpınar, O., Gül, M.A., Kozlu, H., Yıldırım, M., Yiğitbaş, E., Genç, Ş.C., **Keskin, M.** “Maraş kuzeyinin jeolojisi (Engizek-Berit-Nurhak-Binboğa-Andırın Dağları), Stratigrafi, Cilt II”, TPAO Raporu, Rapor No: 2028, 45 s.
- 1985 Yılmaz, Y., Gürpınar, O., Gül, M.A., Kozlu, H., Yıldırım, M., Yiğitbaş, E., Genç, Ş.C., **Keskin, M.** “Maraş kuzeyinin jeolojisi (Engizek-Berit-Nurhak-Binboğa-Andırın Dağları) , Cilt I”, TPAO Raporu, Rapor No:2028, 161 s.

V. MESLEKİ KURSLAR

- 2001 Volcanic Processes, Products and Successions Short Course: Modern & Ancient Systems. 6th -10th August 2001, Middle East Technical University, Ankara. Lecturer: Prof. Dr. Ray Cas, Monash University, Melbourne, Australia.
- 1993 Sr, Nd, Pb ve $\delta^{18}\text{O}$ izotop analizleri için numune hazırlama ve analiz teknikleri. 3 hafta. Natural Environment Research Council, Nottingham, U.K. Danışmanlar: Dr. P.D. Kempton ve Dr. P. Greenwood.
- 1993 ICP-MS tekniği, kullanımı ve veri kalibrasyonu. ~2 hafta. University of Durham, Mounthjoy Industrial Research Laboratory, U.K.
- 1991 Elektron Mikro Prob tekniği, kullanımı ve veri analizi. 4 hafta. University of Durham, Department of Geological Sciences, U.K.

VI. ANALİTİK ÇALIŞMA DENEYİMİ

- 1993-1994 **Solid & Gas Source Mass Spectrometry**: “Finnegan MAT 262 Multicollector Mass Spectrometer” ve “VG354 Multicollector Mass Spectrometer” için numune hazırlama ve aygıtların kullanımı. Natural Environment Research Council (NERC), Isotope Geoscience Laboratories, Nottingham, U.K.
- 1993 **ICP-MS**: “VG Plasma Quad ICP-MS” için numune hazırlama ve aygıtın kullanımı. University of Durham, Mounthjoy Industrial Research Laboratory. U.K.
- 1990-1993 **Electron Micro-Probe**: “Cambridge Geoscan Elektron Microprobe”. University of Durham, Department of Geological Sciences, U.K.
- 1990-1993 **XRF**: Otomatik yükleyicili ve Rh tüplü “Phillips PW-1400 XRF” için Pellet ve fusion disk hazırlama ve aygıtın kalibrasyonu ve kullanımı. University of Durham, Department of Geological Sciences, U.K.

VII. PROJELER

A. DEVAM EDEN PROJELER

- 2002- **TÜBİTAK projesi**: No: 102Y032. “Armutlu Yarımadası’ndaki (KB Anadolu) Eosen magmatik kayalarının petrolojik evrimi ve paleomanyetizma özelliklerinin araştırılması” Yürütücü: Doç. Dr. Dr. Ş. Can Genç. Yardımcı araştırmacılar: Prof. Dr. Okan Tüysüz, Yard. Doç. Dr. **Mehmet Keskin** ve Yard. Doç. Dr. Turgay İşseven.

B. TAMAMLANMIŞ OLAN PROJELER

- 2000-2003 **İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi**: No: 1350. Çorum-Amasya-Çankırı yöresi Eosen volkanizmasının petrolojik evrimi. Yardımcı eleman. Yürütücü: Doç. Dr. Ş. Can Genç.
- 1998-2001 **İ.Ü. Araştırma fonu projesi**: 1145/010598, “İstanbul Kuzeyinde ve Boğaz Civarında Yüzeyleyen Volkanizmanın Tektonik Ortamı, Petrolojisi ve Kökeni”. Yürütücü: **Mehmet KESKİN**. Yardımcı araştırmacılar: Timur USTAÖMER ve Mefail YENİYOL.
- 2000-2001 **İ.Ü. Araştırma fonu projesi**: GP-18/07032000, “İstanbul Üniversitesi’nde Bağlı Değerlendirme sistematığının geliştirilmesi ve bağlı not dağılımlarının istatistik incelemesi” Yürütücü: **Mehmet KESKİN**.
- 1997-1998 **TÜBİTAK projesi**: YDABÇAG-590/6. Batı Karadeniz havzasının oluşumu. Yardımcı eleman. Yürütücü: Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ, İ.T.Ü. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü.
- 1997-1998 **TPAO projesi**: İstanbul Zonu Doğu Sınırının Jeolojisi. Yardımcı eleman. Yürütücü: Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ, İ.T.Ü. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü.
- 1993-1994 **NERC İzotop Analizi Projesi**: Natural Environment Research Council (NERC), Isotope Geoscience Laboratories (Nottingham, U.K.). NE Anadolu’da

çarpışma kökenli volkanitlerin Sr, Nd, Pb ve O izotop sistematiikleri. Yürütücü: Mehmet KESKİN, Danışmanlar: P.D. Kempton ve P. Greenwood.

- 1990-1991 **TPAO'nın doktora çalışmasına desteği:** Erzurum-Kars Platosu'ndaki Volkanizmanın Evrimi. Yürütücü: Mehmet KESKİN, Danışmanları: Dr. Julian A. PEARCE ve Dr. Dave HIRST.
- 1987-1988 **İ.Ü. – TPAO ortak projesi:** Armutlu Yarımadası ve Civarının Jeolojisi. Yardımcı eleman. Yürütücü: Prof. Dr. Yücel YILMAZ.
- 1984-1986 **İ.Ü. – TPAO ortak projesi:** Kahramanmaraş Kuzeyinin Jeolojisi. *I.Ü. – TPAO* ortak projesi. Yardımcı eleman. Yürütücü: Prof. Dr. Yücel YILMAZ.

VIII. MESLEKİ DENEYİM

- 1986-1988 İ.Ü. Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Mineraloji Petrografi Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi.
- 1992-1993 University of Durham, Department of Geological Sciences, Dr. J.A. Pearce'ın Computer Literacy dersinde instructor.
- 1995-1996 Teknik Astsubay Hazırlama Okulu'nda (Balıkesir) Ast Teğmen/Teğmen rütbesi ile İngilizce öğretilenliği.
- 1996-1997 Aynı Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi Doktor.
- 1997- Aynı Anabilim Dalı'nda yardımcı Doçent Doktor.

IX. VERDİĞİ DERSLER

1. LİSANS DERSLERİ

- 1997-2001 **Bilgisayar ve İşletim sistemleri** (2+1): 3. yarıyıl, İ.Ü. Jeoloji Bölümü zorunlu ders.
- Mineraloji** (2+2): 7. yarıyıl, İ.Ü. Kimya Bölümü, seçmeli ders.
- Volkanoloji** (3+1): 7. yarıyıl, İ.Ü. Jeoloji Bölümü, seçmeli ders.

2. YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

- 1998-2001 **Mineral Kimyası** (2+1): İ.Ü. Fen Bilimleri. Türkçe.
- Petrolojide Analitik Verilerin Deęerlendirilmesi** (2+1): İ.Ü. Fen Bilimleri. Türkçe.
- İzotop Petrokimyası** (2+1): İ.Ü. Fen Bilimleri. Türkçe.
- Volcanology:** İ.T.Ü. Eurasian Institute of Earth Sciences, in English.

X. İDARİ GÖREVLER

- 1999- İstanbul Üniversitesi'nin tüm fakülte ve yüksek okullarında (30 ayrı birim) Bağlı Değerlendirme Sistemi'ne (BDS) geçilmesinde aktif olarak;
- (i) Sistematiik ve yazılım geliştirme,

- (ii) BDS sistemi ve programa ilişkin dokümantasyon üretme (Ertan ve Keskin, 2000, Keskin ve Ertan, 2001),
 - (iii) Sistemin istatistik incelemesi, değerlendirmesi ve geliştirilmesi.
 - (iv) Öğrenci takip ve otomasyon işlemlerinde kullanılacak programların seçimi için görevlendirilen komisyonda ve toplantılardaki görevler,
 - (v) BDS'nin fakülte öğretim üye ve görevlileri ile öğrencilere tanıtılmasında çok sayıda toplantı ve seminer sunumu ve üniversite çapında koordinasyon sağlama,
 - (vi) BDS ile ilgili Web sitesi oluşturma,
http://www.istanbul.edu.tr/duyurular/bagil/BDS_main.htm
- 1997-1999 Jeoloji Bölümü Optik Araştırma Laboratuvarı sorumlusu.
- 1997-1999 İ.Ü. Mühendislik Fakültesi'nde yeni öğretim ve sınav yönetmeliğinin ve Bağlı Değerlendirme Sisteminin uygulanmasında karşılaşılan sorunların çözümü ve bilgi akışını sağlamak için Mühendislik Fakültesi'nde kurulan komisyonun üyesi.
- 1997-1999 İ.Ü. Jeoloji, Jeofizik ve Maden Mühendisliği Bölümleri'nin Bilgisayar laboratuvarı sorumlusu.

XI. BAŞARILAR VE BURSLAR

- 2003 *Geophysical Research Letters*'de yayınlanan "Magma generation by slab steepening and breakoff beneath a subduction-accretion complex: An alternative model for collision-related volcanism in Eastern Anatolia, Turkey" başlıklı makale için TÜBİTAK makale teşvik ödülü.
- 2003 *Geophysical Research Letters*'de yayınlanan "Magma generation by slab steepening and breakoff beneath a subduction-accretion complex: An alternative model for collision-related volcanism in Eastern Anatolia, Turkey" başlıklı makale için BYP-378 numaralı İ.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği'nin makale destek ödülü.
- 2002 *Computers & Geosciences* dergisinde yayınlanan "FC-Modeler: a Microsoft® Excel® spreadsheet program for modeling Rayleigh fractionation vectors in closed magmatic systems" adlı makale için TÜBİTAK makale teşvik ödülü.
- 2002 *Computers & Geosciences* dergisinde yayınlanan "FC-Modeler: a Microsoft® Excel® spreadsheet program for modeling Rayleigh fractionation vectors in closed magmatic systems" adlı makale için BYP-77/21102002 numaralı İ.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği'nin makale destek ödülü.
- 1999 *Journal of Volcanology and Geothermal Research* dergisinde yayınlanan "Volcano-stratigraphy and geochemistry of collision-related volcanism on the Erzurum-Kars Plateau, North Eastern Turkey" adlı makale için numaralı İ.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği'nin makale destek ödülü.

1989-1994	Milli Eğitim Bakanlığı'nın YÖK adına Mineraloji-Petrografi konusunda yurtdışı Master + Doktora sınav birincisi ve bursiyeri.
1987-1988	TÜBİTAK yurtiçi Doktora şeref bursiyeri.
1985-1986	TÜBİTAK yurtiçi Master bursiyeri.
1984	İ. Ü. Jeoloji Müh. Bölümü lisans dönem birincisi.
1982	Türkiye Jeoloji Kurumu'nun en iyi lisans staj raporu yarışması ikincisi.

XII. TEZ DANIŞMANLIKLARI

2003-2004	1 lisans öğrencisinin tez danışmanlığı.
2001-2002	3 lisans öğrencisinin tez danışmanlığı.
2000-2001	5 lisans öğrencisinin tez danışmanlığı.
1999-2000	8 lisans öğrencisinin tez danışmanlığı.
1998-1999	4 lisans öğrencisinin tez danışmanlığı. Öğrencilerden Yasemin Sonkaya, İ.Ü. Araştırma Fonu'ndan öğrenci projesi olarak (sayı: ÖR-37/240698) projesini danışmanlığım altında başarı ile tamamlamıştır.