

LITERATURE LIST OF EAST ANATOLIAN CRYSTALLINE COMPLEX

The map illustrates the tectonic structure of Turkey, highlighting the following zones and features:

- PONTIDES:** Includes the Istanbul Zone, Sakarya Zone, and Tavaslı Zone.
- ANATOLIDES:** Includes the Bernova Flysch Zone, Menderes Massif, Afyon Zone, and Central Anatolian Crystalline Complex.
- TAURIDES:** Includes the Pamphylia Zone, Alanya Zone, and Bitlis Zone.
- ARABIAN PLATE:** Located in the southeast, featuring the Zagros Suture.
- Sutures:** Key tectonic boundaries include the Intra-Pontide Suture, Izmir-Ankara-Erzincan Suture, and Bitlis Suture.
- Other Features:** The Lycian Nappes and the East Anatolian Crystalline Complex (highlighted in purple) are also shown.

The map is bordered by the Black Sea to the north, the Aegean Sea to the west, and the Mediterranean Sea to the south. Major cities like Istanbul, Ankara, Izmir, and Antalya are marked. A scale bar (0-50 km) and a north arrow are provided in the bottom right corner.

LITERATURE LIST OF EAST ANATOLIAN CRYSTALLINE COMPLEX

- Açıkbaş, D ve Baştuğ, C. 1975, V. Bölge Cacas—Hani yöresi kuzey sahalarının jeoloji raporu ve petrol olanakları. *Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, Rapor no: 917.*
- Akıncı, A.C., Robertson, A.H.F and Ünlügenç, U.C., 2016, Late Cretaceous–Cenozoic subduction–collision history of the Southern Neotethys: new evidence from the Çağlayanerit area, SE Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 105, 315-337.
- Akkoca, A. B ve Bahçeci A., 1972, Berit Dağı ve Yöresindeki Demir Prospeksiyonun Jeolojik Raporu. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No: 5001.*
- Altınlı, İ. E., 1966a, Doğu ve Güneydoğu Anadolu'nun Jeolojisi (İkinci Kısım). *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 67, 1-24.
- Altınlı, İ. E., 1966b, Doğu ve Güneydoğu Anadolu'nun Jeolojisi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 66, 65-74.
- Aral, H., 1986a, Avnik (Genç Bingöl) manyetit-apatit yatağının oksijen izotop jeotermometresi. *Yerbilimleri*, 13, 59-63.
- Aral, H., 1986b, The geology, geochemistry and magnetite-apatite mineralization of the Avnik area, Genç - Bingöl, SE Turkey. *Geol. Ultraiectina, Meded Inst. Aardwetenschappen Rijkuniversiteit, Utrecht 44, Utrecht, 254pp.*
- Afshar, F. A., 1965, Tunceli - Bingöl Bölgesi Jeolojisi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 65, 31-41.
- Asutay, H. J., Turan, M., Poyraz, N., Orhan, H., Tarı, E ve Yazgan, E., 1986, Doğu Toroslar Keban-Baskil (Elazığ) Dolaylarının Jeolojisi. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No: 8007.*
- Barazangi, M., Sandvol, E and Seber, D., 2006, Structure and tectonic evolution of the Anatolian plateau in eastern Turkey. In: Dilek, Y. & Pavlides, S. (eds) *Post-collisional Tectonics and Magmatism in the Mediterranean Region and Asia. Geological Society of America, Special Paper, Boulder, CO, 463–473.*
- Baştuğ, C., 1976, Bitlis napının stratigrafisi ve Güneydoğu Anadolu suture zonunun evrimi. *Yeryuvarı ve İnsan*, 1-3, 55-61.
- Baydar, O., 1989, Berit-Kandil Dağları (Kahramanmaraş) ve Civarının Jeolojisi. *İstanbul Üniversitesi, Doktora Tezi, İstanbul, 248s.*

- Bedi, Y., Şenel, M., Usta, D., Özkan, M. K ve Beyazpirinç, M., 2004, Binboğa Dağları'nın Jeolojik Özellikleri ve Bunların Batı-Orta Toroslar'daki benzer birimlerle denştirilmesi. 57. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 271.
- Beyarslan, M., Lın, Y., Bingöl, A,F and Chung, S.L., 2016, Zircon U-Pb age and geochemical constraints on the origin and tectonic implication of Cadomian (Ediacaran-Early Cambrian) magmatism in SE Turkey. *Journal of Asian Earth Sciences*, 130, 223-238.
- Boray, A., 1973, The structure and metamorphism of the Bitlis area, south - east Turkey. *PhD Thesis, London University, England*, 233pp.
- Boray, A., 1975, Bitlis dolayının yapısı ve metamorfizması. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 18, 81-84.
- Bozkaya, Ö., Yalçın, H and Başıbüyük, Z., 2001, Mineralogic-petrographic investigation of Malatya-Keban and Pütürge metamorphites. *Research Fund of Cumhuriyet University, Sivas, Project No: M-163*, 92 pp.
- Bozkaya, Ö., Yalçın, H., Başıbüyük, Z and Bozkaya, G., 2007a, Metamorphic-hosted pyrophyllite and dickite occurrences from the hydrous Al-silicate deposits of the Malatya-Pütürge region, central eastern Anatolia, Turkey. *Clays and Clay Minerals*, 55, 4, 423-442.
- Bozkaya, Ö., Yalçın, H., Başıbüyük, Z., Özfirat, Ö and Yılmaz, H., 2007b, Origin and evolution of the Southeast Anatolian Metamorphic Complex (Turkey). *Geologica Carpathica*, 58, 3, 197-210.
- Büyükkıdık, H ve Aras, A, 1984, AdıyamanÇelikhan-Pınarbası apatitli demir madeni jeoloji raporu. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor no:1803*, 24 s.
- Candan, O., Çetinkaplan, M., Koralay E., Topuz, G., Oberhansli R ve Li, Q., 2010, Uludere Tektonik Penceresinde (Kahramanmaraş Kuzeyi) Yer Alan Berit Metaofiyolitleri Ve Malatya Metamorfitlelerinin Tektonometamorfik Evrimleri. *110Y057 nolu TÜBİTAK projesi*, 260s.
- Candan, O., Çetinkaplan, M., Topuz, G., Koralay, E., Oberhansli, R.,Yığıtbas, E and Qıulı, L, 2012a, Eclogites in the Berit area (Kahramanmaraş, Turkey) and their tectonic implications. *International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions, İzmir, abstracts*, 54.

- Candan, O., Çetinkaplan, M., Topuz, G., Koralay, E., Oberhänsli, R., Yığıtbas, E ve Qıulı, L, 2012b, Berit Yöresindeki (Kahramanmaraş) eklojit – granat piroksenitlere ait ön bulgular. 65. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 444-445.
- Candan, O., Koralay, E., Çetinkaplan, M., Ersoy, Y., Topuz, G., Oberhänsli, R., Qıulı, L., ve Yığıtbas, E., 2014, Kahramanmaraş kuzeyinde yer alan Berit metaofiyolitleri ve kıtasal kabuk birimlerinin geç Kretase-Eosen tektonometamorfik evrimi. 67. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 560-561.
- Çağatay, N., 1982, Pancarlı (Bitlis) nikel-bakır-sülfid cevherleşmesinin jeoloji, mineraloji ve jeokimyası. *ODTÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Müh. Bölümü, Doçentlik tezi*.
- Çağatay, A ve Arda, O., 1979, Bitlis-Yukarı Ölek Köyü-Süllap dere yöresi şistlerinin (Gonditler) mineralojik incelemesi ve kökenleri üzerine düşünceler. *Jeoloji Mühendisliği*, 8, 57-62.
- Çağlayan, M. A., Önal, R. N., Şengün, M and Yurtsever, A., 1984, Structural setting of the Bitlis Massif. In: Tekeli, O. & Göncüoğlu, M. C. (eds) *Geology of the Taurus Belt. Proceedings of the International Symposium on the Geology of the Taurus Belt, Ankara*, 245–254.
- Çelebi, H., 1985, Die Genese der Magnetit – Apatit - Lagerstätte Avnik, Provinz Bingöl / Türkei und ihre wirtschaftsgeologische Bewertung. *PhD thesis, Berlin*, 214pp.
- Çelebi, H., 1988, Die Magnetit-Apatit-Lagerstätte Avnik/Ost-Türkei. *Fortschr. Der Mineral*, 66, 197-236.
- Çelebi, H, 1989, Ansätze zur rohstoffwirtschaftlichen Bewertung der Magnetit-Apatit-Lagerstätte Avnik/Öst-Türkei. *Erz-metaU* 42/2, 78-85.
- Çelebi, H, 1992a, Geochemie des metamorphen Fluorapatits von Avnik, Ost-Türkei. *Chemie der Erde*, 52, 115-129.
- Çelebi, H., 1992b, Avnik (Bingöl) metamorfik manyetit oluşuklarının jeokimyası, jeostatistiksel incelenmesi ve kökenlerinin irdelenmesi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 35, 115-126.
- Çelebi, H., 2009, Türkiye apatitli manyetit yatakları: jeolojisi, jeokimyası ve ekonomik potansiyeli. *İstanbul Yerbilimleri Dergisi*, 22, 1, 67-83.

- Danış, M., 1978, Malatya-Pütürge-Babik çevresindeki pirofillit zuhurları. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor no: 6477*.
- Dewey, J. F., Hempton, M. R., Kidd, W. S. F., Şaroğlu, F and Şengör, A. M. C., 1986, Shortening of continental lithosphere: the neotectonics of Eastern Anatolia – a young collision zone. In: Coward, A. C. & Ries, M. P. (eds) *Collision Tectonics. Geological Society, London, Special Publications, 19, 3–36*.
- Elmas, A and Yılmaz, Y., 2003, Development of an oblique subduction zone – tectonic evolution of the tethys suture zone in southeast Turkey. *International Geological Review, 45, 827–840*.
- Erdal, H. K., 2007, Rutil İçeren Kahramanmaraş Berit Metaofiyoliti Kromititleri İçerisinde Belirlenen Polifazlı Pd-Pt-Te Mineralizasyonları Konusunda Kısa Not. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi, 134, 59-64*.
- Erdem, E., 1994, Pütürge (Malatya) Metamorphitlerinin petrografik ve petrolojik özellikleri. *Fırat Üniversitesi, Elazığ, Doktora tezi, 119s*.
- Erdem, E ve Bingöl, A.F., 1995, Pütürge (Malatya) Metamorphitlerinin Petrografik Özellikleri. *Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 7/1, 73–85*.
- Erdem, E ve Bingöl, A.F., 1997, Pütürge (Malatya) masifindeki gnaysların petrografik ve petrolojik özellikleri. *Selçuk Üniv. Müh. Mim. Fak. 20. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 217-227*.
- Erdoğan, B., 1982, Bitlis Masifinin Avnik (Bingöl) yöresinde Jeolojisi ve yapısal özellikleri. *Ege Üniversitesi Yerbilimleri Fakültesi, İzmir, doçentlik tezi 106 s*.
- Erdoğan, B ve Dora, O.Ö., 1983, Bitlis Masifi apatitli demir yataklarının jeolojisi ve oluşumu. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 26, 133-144*.
- Erdoğan, B., Helvacı, C ve Dora, O.Ö., 1981, Avnik, Bingöl yöresi apatitli demir yataklarının jeolojisi ve oluşumu. Kesin rapor. *Yer Bilimleri Fakültesi, Ege Üniversitesi, İzmir, 121 s*.
- Genç, S., 1977, Geological evalution of the southern margin of the Bitlis Massif, Lice - Kulp District, SE Turkey. *Ph. D. Thesis, Univ. College of Wales, Aberystwyth, 281pp*.
- Genç, S., 1981, Bitlis masifi güneyindeki metamorphitlerde polifaz metamorfizma (Lice - Kulp yöresi, Diyarbakır). *Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yerbilimleri Dergisi, Jeoloji, 1, 1, 29-37*.

- Genç, S., 1982, Lice-Kulp (Diyarbakır ili, OD Türkiye) yöresinde kıvrım analizleri. *Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yerbilimleri Dergisi, Jeoloji, 1, 98, 117.*
- Genç, S., 1984, Bitlis Masifi güney kenarında (Lice-Kulp yöresi, Diyarbakır ili, GD Türkiye) metamorfizma-deformasyon ilişkileri. *Jeoloji Mühendisliği, 19, 11-14.*
- Genç, S., 1985, Bitlis masifi Lice-Kulp (Diyarbakır) ve Çökekyazı-Gökay (Hizan, Bitlis) yöreleri gnays ve amfibolitlerinin köken sorununun irdelenmesi. *Jeoloji Mühendisliği, 23, 31-38.*
- Genç, S., 1986, Bitlis masifi, Küçüksu-Reşadi-ye (Tatvan, Bitlis) yöresi metamorfizmalarının petrografi ve metamorfizması. *Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yerbilimleri Dergisi, Jeoloji, 4/1 -2, 77-86.*
- Genç, S., 1987, Bitlis masifi Çökekyazı-Gökay (Hizan, Bitlis) yöresinin yapısal evrimi. *Akdeniz Üniversitesi Isparta Mühendislik Fakültesi Dergisi, Jeoloji, 3, 77-90.*
- Genç, S., 1990, Bitlis masifi, Çökekyazı-Gökay (Hizan-Bitlis) yöresi metamorfizmalarının petrografisi, metamorfizması ve kökeni. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 33, 1-14.*
- Genç, S. C., Yiğitbaş, E and Yılmaz, Y., 1993, The geology of the Berit Metaophiolite. *Suat Erk Geology Symposium, Expanded Abstracts, 37-52.*
- Göncüoğlu, M.C., 1984, Muş-kızılağaç metagranitinin başkalaşımı ve yaşı. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi, 99/100, 71-83.*
- Göncüoğlu, M.C., 1998, Characteristics and Alpine deformation of Late Palaeozoic granitoids and related rocks from Bitlis Metamorphic belt, SE Anatolia. *IGCP Project no:276, Newsletter no:6, 112-124.*
- Göncüoğlu, M.Ç ve Turhan, N., 1983, Bitlis metamorfiklerinde yeni yaş bulguları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi, 95/96, 44 - 48.*
- Göncüoğlu, M.C and Turhan, N., 1984, Geology of the Bitlis metamorphic belt. in *Tekeli, O., and Göncüoğlu, M.C., eds., Proceedings of the International Symposium on the Geology of the Taurus Belt: Ankara, Turkey, Mineral Research and Exploration Institute, 237-244.*
- Göncüoğlu, M.C ve Turhan, N., 1985, Bitlis Metamorfik kuşağı orta bölümünün temel jeolojisi. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor no:7707.*

- Göncüoğlu, M.C ve Turhan, N., 1997, Rock units and metamorphism of the basement and lower Palaeozoic cover of the Bitlis Metamorphic complex, SE Anatolia. *Early Palaeozoic Evolution in NW Gondwana. Edited by Göncüoğlu and Derman, Turkish Association of Petroleum Geologists, special publications No:3, 75-83.*
- Göncüoğlu, M. C., Dirik, K and Kozlu, H., 1997, General Characteristics of pre-Alpine and Alpine Terranes in Turkey: explanatory notes to the terrane map of Turkey. *Annales Geologique de Pays Hellenique, Geological Society, Greece, Athens, 37, 515-536.*
- Gözübol, A. L ve Önal, M., 1986, Malatya-Çelikhan alanının jeolojisi. *TBAG-647 nolu Tübitak projesi.*
- Hall, R., 1974, The structure and petrology of an ophiolitic melange near Mutki, Bitlis province, Turkey. *University of London, Ph. D. Thesis, 351pp.*
- Hall, R., 1976, Ophiolite emplacement and the evolution of the Taurus suture zone, southeastern Turkey. *Geology Society of American Bulletin, 87,1078 -1088.*
- Hall, R., 1980, Unmixing a mélange: The petrology and history of a disrupted and metamorphosed ophiolite, SE Turkey. *Journal of Geological Society, London, 137, 195-206.*
- Hall, R and Mason, R, 1972, A tectonic melange from the Eastern Taurus Mountains, Turkey. *Journal of Geological Society, London, 128, 395 - 398.*
- Hatay, N., 1966, Kahramanmaraş-Göksun-Elbistan Bölgesi Diasporit Prospeksiyonu Raporu. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No: 3852.*
- Helvacı, C., 1983a, Bitlis Masif, Avnik (Bingöl) Bölgesi metamorfik kayalarının petrojenezi. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 26, 117-132.*
- Helvacı, C., 1983b, Avnik (Bingöl) bölgesi Bitlis Masifi Metamorfik kayalarının Rb/Sr jeokronolojisi. *37. Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Bildiri Özleri, 111.*
- Helvacı, C., 1984a, Bitlis masifi Avnik (Bingöl) yöresindeki zengin demir yataklarının oluşumu. *Jeoloji Mühendisliği, 19, 33-51.*
- Helvacı, C, 1984b, Apatit-rich iron ore deposits of the Avnik (Bingöl) region, southeastern Turkey. *Economic Geology, 79, 354-371.*
- Helvacı, C and Griffin. W., 1983. Metamorphic feldspatization of metavolcanics and granitoids, Avnik Area, Turkey. *Contribution to Mineralogy and Petrology, 83, 309-319.*

- Helvacı, C and Griffin, W., 1984, Rb - Sr geochronology of the Bitlis Massif, Avnik (Bingöl) area, S.E. Turkey. *Geological Society, London, Special Publication 13*, 255-265.
- Hempton, M. R., 1982a, Structure of the north margin of the Bitlis Suture zone near Sivrice, southeastern Turkey. *PhD thesis, Albany, New York, State University of New York*, 389 pp.
- Hempton, M. R., 1982b, The North Anatolian Fault and complexities of continental Escape. *Journal of Structural Geology*, 4, 502-504.
- Hempton, M. R., 1984, Result of detailed mapping near lake Hazar (eastern Taurus Mountain). in Tekeli, O., and Göncüoğlu, M. C., eds., *Geology of the Taurus Belt: International Symposium Proceedings of the Mineral Resource Exploration Institute, Ankara*, 223–228.
- Hempton, M.R., 1985, Structure and deformation history of the Bitlis suture near Lake Hazar, southeastern Turkey. *Geological Society of America Bulletin*, 96, 233–243.
- Hempton, M. R ve Savcı, G., 1982, Elazığ volkanik karmaşığının petrolojik ve yapısal özellikleri. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 25, 143–150.
- Karaoğlu, F., 2005, The Petrography and the geochemistry of the tectono-magmatic units in Güneydoğu - Beğre (Doğuşehir-Malatya) and surroundings. *MSc Thesis, Çukurova University*.
- Karaoğlu, F., 2012, The Geochronology of the Ophiolitic and Granitic Rocks Along the Southeast Anatolian Orogenic Belt. *PhD Thesis, Çukurova University*.
- Karaoğlu, F., Parlak, O., Robertson, A., Thöni, M., Klötzli, U., Koller, F and Okay, A.I., 2013, Evidence of Eocene high-temperature metamorphism of ophiolitic rocks and granitoid intrusion related to Neotethyan subduction processes (Doğuşehir area, SE Anatolia). *Geological Society, London, Special Publication*, 372, 249-272.
- Kellog, H. E., 1960, Stratigraphie report, Bitlis-Siirt area. Petroleum district V, southeast Turkey. *Petrol Dairesi Başkanlığı Teknik Arşivi*, 165, 49 pp.
- Ketin, İ., 1959, Türkiye'nin Orojenik Gelişmesi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 53, 78-86.
- Ketin, İ., 1966a, Anadolu'nun Tektonik Birlikleri. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 66, 20-64.

- Ketin, İ., 1966b, Tectonic units of Turkey. *Mineral Research and Explor. Inst Bull.*, 66, 23-34.
- Koç, A and Kaymakçı, N., 2013, Kinematics of Surgu Fault Zone (Malatya, Turkey). A remote sensing study. *Journal of Geodynamics*, 65, 292– 307.
- Kürüm, S., Akgül, B., Önal, A., Boztuğ, D., Harlavan, Y and Ural, M., 2011, An Example for Arc-Type Granitoids along Collisional Zones: The Pertek Granitoid, Taurus Orogenic Belt, Turkey. *International Journal of Geosciences*, 2, 214-226.
- Michard, A., Whitechurch, H., Ricou, L.E., Montigny, R and Yazgan, E., 1984, Tauric subduction (Malatya-Elazığ Provinces) and its bearing on tectonics of the Tethyan realm in Turkey. In: Dixon, J.E., Robertson, A.H.F. (Eds.), *The Geological Evolution of the Eastern Mediterranean*, 17. Geological Society of London, Special Publication, 361-374.
- Nurlu, N., 2015, Geochemistry and tectonic significance of the tectonomagmatic unit in the Helete (Kahramanmaraş,) region. *PhD thesis, Çukurova University, Adana, Turkey.*
- Nurlu, N., Parlak, O and Robertson, A., 2014, Implications of Late Cretaceous U–Pb zircon ages of Granitoid intrusions cutting ophiolitic rocks for the assembly of the Tauride allochthon in SE Anatolia (Kahramanmaraş-region). 67. *Türkiye Jeoloji Kurulayı, Bildiri özleri*, 54–57.
- Nurlu, N., Parlak, O., Robertson, A and Quadt, A., 2015, Implications of Late Cretaceous U–Pb zircon ages of granitic intrusions cutting ophiolitic and volcanogenic rocks for the assembly of the Tauride allochthon in SE Anatolia (Helete area, Kahramanmaraş, Region, SE Turkey). *International Journal of Earth Sciences*, 105, 283-314.
- Önal, A., 1995, Petrographical and petrological features of magmatic rocks in the vicinity of Polat-Beğre (Doğanşehir) village. *PhD Thesis, Fırat University, Elazığ, Turkey*, 159pp.
- Oberhänsli, R., Rimmelé, G., Candan, O and Okay A.I., 2004, Alpine high - pressure metamorphism in the Bitlis Massif (Van region, E Turkey). 32 *International Geological Congress, Florence, Italy, Abstract CD, part 1*, 170.

- Oberhänsli, R., Rimmele, G., Candan, O and Okay, A., 2005, Alpine high-pressure metamorphism in the Bitlis Massif (Van region, E-Turkey). *32nd IGS Florence 2004*, 170.
- Oberhänsli, R., Rimmele, G., Candan, O and Okay, A., 2005, Relics of high-pressure metamorphism in the Bitlis Massif (Van region, E Turkey). *Int. Symposium on the Eastern Med. Activa Tectonics of the Aegean Region*, Kadir Has University, İstanbul Turkey, 78.
- Oberhänsli, R., Candan, O., Rimmele, G., Okay, A and Franziska, W., 2005, Comparison of the high-pressure relics from Bitlis Massif and Menderes Massif. *International Earth Sciences Coll. on the Aegean Regions*, İzmir-Turkey, 88.
- Oberhänsli, R., Candan, O., Bousquet, R, Rimmele, G., Okay, A. I. and Goff, B.J., 2010, Alpine HP evolution of the eastern Bitlis complex, SE Turkey. *In: Sedimentary basin tectonics from the Black Sea and Caucasus to the Arabian Platform* (eds. M. Sosson, N. Kaymakçı, R. Stephenson, V. Starostenko, F. Bergerat. Geological Society, London, Special Publication, 340, 461-483.
- Oberhänsli, R, Pourteau, A, Candan, O, Çetinkaplan, M and Bousquet, R., 2011, High Pressure in the Anatolide - Tauride Belt. *9th International Eclogite Conference, Mariánské Lázně, Czech Republic*, 54.
- Oberhänsli, R., Bousquet, R., Candan, O and Okay, A.I., 2012, Dating subduction events in East Anatolia, Turkey. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 21, 1-17.
- Oberhänsli, R, Pourteau, P, Candan, O., Bousquet, R, Çetinkaplan, M and Koralay, E., 2013, Tectonic structure and evolution of Eastern Anatolia – insights from new petrologic data and possible lateral correlations. *Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-12943*.
- Oberhänsli, R. Koralay, E. Candan, O. Pourteau A and Bousquet, R., 2014, Late Cretaceous eclogitic high-pressure relics in the Bitlis Massif. *Geodinamica Acta*, <http://dx.doi.org/10.1080/09853111.2013.858951>.
- Oberhänsli, R, Pourteau, A., Candan, O and Bousquet, R., 2015, Metamorphic belts of Anatolia. *Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015*.

- Okay, A.I., Arman, M.B and Göncüoğlu, M.C., 1985, Petrology and phase relations of the kyanite-eclogites from eastern Turkey. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 91, 196-204.
- Okay, A.I., Göncüoğlu, M.C and Arman, M.B., 1986, The geological setting and petrology of the kyanite-bearing eclogites from the Bitlis Massifi. *40th Annual Meeting of the Geological Society of Turkey, Ankara*, 20.
- Okay, A.I., Zattin, M and Cavazza, W., 2010, Apatite fission-track data for Miocene Arabia-Eurasia collision. *Geology*, 38, 35-38.
- Oyan, V., 2004, Bölükyazı-Hizan (Bitlis Masifi) çevresindeki Na-feldispat oluşumlarının jeolojik özellikleri ve ekonomik önemi. *Yüksek Mühendislik Tezi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van*.
- Oyan, V ve Tolluoğlu, A.Ü., 2005, Bitlis Masifi'nde (Yolcular Metamorfiti) Na-feldispat bakımından zengin lökograditik kayaçlar. Feldispat kaynağı olarak bir potansiyel. *Yerbilimleri*, 26, 3, 1-11.
- Oyan, V ve Tolluğlu, A. Ü., 2005, Bölükyazı-Hizan (Bitlis Masifi) çevresindeki feldispatça zengin lökogradit ve aplit dayklarının mineralojik ve endüstriyel özellikleri. 58. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 285-287.
- Önal, A and Bingöl, A.F., 1997, Geology of western part of Doğanşehir (Malatya, Turkey). *Selçuk University, Journal of the Faculty of Engineering-Architecture*, 12, 63-75.
- Önal, A., Sasmaz, A ve Önal, A., 2002, Pınarbası (Çelikhan-Adıyaman) apatitli manyetit cevherinin mineralojisi, jeokimyası ve kökeni. *Yerbilimleri*, 40/41, 207-226.
- Önal, M., Şahinci, A ve Gözübol, A.M., 1986, Yeşilyurt-Çelikhan (Malatya-Adıyaman) dolayının hidrojeolojik incelemesi. Yeşilyurt-Çelikhan (Malatya-Adıyaman) dolayının hidrojeolojik incelemesi. *Jeoloji Mühendisliği*, 29, 5-12.
- Öner, F., 2008, Mineral and Chemical Composition and Genesis of Hinis Metagabbro (Eastern Anatolia—Turkey). *Geochemistry International*, 46, 3, 304–312.
- Öner, F., Alpaslan, M., Boztuğ, D and Kuşçu, M., 2007, Geochemie und Petrogenese der Intrusivgesteine von Ağören in Ostanatolien/Türkei. *Chemie der Erde*, 67, 241–249.

- Özer, S., 1992a, Rudist carbonate ramp in southeastern Anatolia, Turkey. In: Simo, J.A.T, R.W., Masse, J.-P. (Eds.), *Atlas of Cretaceous Carbonate Platforms. American Association of Petroleum Geologist Bulletin, Memoir*, 56, 163–171.
- Özer, S., 1992b, Presence of rudist bearing limestone blocks derived from the Arabian Platform in Gevas, (Van) ophiolite. *Maden Tektik ve Arama Dergisi*, 114, 75–82.
- Özer, S., 2005, Two new species of canaliculate rudists (Dictyoptychidae) from southeastern Turkey. *Geobios*, 38, 235–245.
- Öztürk, M., Kurt, M., Yurt, Z ve Aygün, M., 1983, Bitlis Ünaldı Mese Sırtı Öküz Yatağı apatitli manyetit cevherlesmelerinin jeolojik etüd değerlendirme raporu. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü*, 1402, 117 s.
- Pamir, H. N ve Baykal, F., 1943, Bingöl mıntakasının jeolojik yapısı. *İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası*, seri B, cilt VIII, sayı 4.
- Parlak, O., Höck, V., Kozlu, H., Delaloye, M., 2004. Oceanic crust generation in an island arc tectonic setting, SE Anatolian Orogenic Belt (Turkey). *Geological Magazine*, 141, 583–603.
- Parlak, O., Rızaoğlu, T, Bağcı, U., Karaoğlu, F and Hock, V., 2009, Tectonic significance of the geochemistry and petrology of ophiolites in southeast Anatolia Turkey. *Tectonophysics*, 473/1–2, 173–187.
- Perinçek, D., 1979a, Guidebook for Excursion ‘B’, Interrelations of the Arab and Anatolian plates. *1st Geological Congress Middle East, Ankara*.
- Perinçek D., 1979b, Çelikhan-Sincik-Koçali (Adıyaman ili) alanının jeoloji araştırması. *İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası*, B 44, 127-147.
- Perinçek, D., 1979c, Güneydoğu Anadolunun allokton birimleri. 33. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 115-116.
- Perinçek, D., 1979d, Palu-Karabegan-Elazığ-Sivrice-Malatya alanını jeolojisi ve petrol imkanları. *Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, Rapor no.1361*.
- Perinçek, D., 1980, Bitlis Metamorfitlelerinde Volkanitli Triyas. *Türkiye Jeoloji Bülteni* 23, 201-211.
- Perinçek, D ve Kozlu, H., 1984, Stratigraphic and Structural Relations of the Units in the Afşin-Elbistan-Doğanşehir Region (Eastern Taurus). In Tekeli, O., and Göncüoğlu, M.C. (Eds), *Geology of Taurus Belt, Ankara-Turkey* 181-198.

- Perinçek, D and Özkaya, I., 1981, Tectonic evolution of the northern margin of the Arabian plate. *Yerbilimleri*, 8, 91–101.
- Perinçek, D., Günay, Y and Kozlu, H., 1987, New observations about the strike-slip faults in east and southeast Anatolia. In: *Organizing Committee of Turkish Association of Petroleum Geologists (eds) Proceedings of the 7th Turkish Petroleum Congress*, 89–103.
- Rızaoğlu, T., 2006. Petrography and geochemistry of the tetonomagmatic units cropping out between Baskil and Sivrice (Elazığ). *PhD Thesis, Cukurova Univesity, Adana*.
- Rızaoğlu, T., Parlak, O and İşler, F., 2005, Geochemistry and tectonic significance of Esence Granitoid (Göksun–Kahramanmaraş), SE Turkey. *Yerbilimleri* 26, 1–13.
- Rızaoğlu, T., Parlak, O., Hock, V and İşler, F., 2006, Nature and significance of Late Cretaceous ophiolitic rocks and its relation to the Baskil granitoid in Elazığ region, SE Turkey. *Geological Society, London, Special Publication*, 260, 327–350.
- Rızaoğlu, T., Parlak, O., Hock, V., Koller, F., Hames, W.E and Billor, Z., 2009, Andean type active margin formation in the eastern Taurides: Geochemical and geochronological evidence from the Baskil granitoid, SE Turkey. *Tectonophysics*, 473, 188–207.
- Rızaoğlu, T., Parlak, O and İşler, F., 2013. Geochemistry of the Esence granitoid (Göksun–Kahramanmaraş), SE Turkey. *Yerbilimleri*, 26/1, 1-13.
- Robertson, A. H. F., Ustaömer, T., Parlak, O., Ünlügenç, U. C., Taşlı, K and İnan, N., 2005, Late Cretaceous–Early Tertiary tectonic evolution of south-Neotethys in SE Turkey: evidence from the Tauride thrust belt in SE Turkey (Binboğa-Engizek segment). *Journal of Asian Earth Sciences*, 27, 108-145.
- Robertson, A.H.F., Ustaömer, T., Parlak, O., Ünlügenç, U.C., Taşlı, K and İnan, N., 2006, The Berit Transect of the Tauride. *Journal of Asian Earth Sciences*, 27, 108-145.
- Robertson, A.H.F., Parlak, O., Rızaoğlu, T., Ünlügenç, U.C., Taşlı, K and Ustaömer, T., 2007, Tectonic evolution of the South Tethyan Ocean: evidence from the Eastern Taurus Mountains (Elazığ region, SE Turkey). *Geological Society, London, Special Publication*, 272, 233–272.

- Robertson, A.H.F., Parlak, O., Rızaoğlu, T., Ünlügenç, Ü., İnan, N., Taslı, K., and Ustaömer, T., 2007, Tectonic evolution of the South Tethyan ocean: Evidence from the Eastern Taurus Mountains (Elazığ region, SE Turkey). in Ries, A.C., Butler, R.W.H., and Graham, R.H., eds., *Deformation of Continental Crust. Geological Society, London, Special Publication*, 272, p. 231–270.
- Robertson, A. H. F., Parlak, O and Ustaömer, T., 2009, Melange genesis and ophiolite emplacement related to subduction of the northern margin of the Tauride Anatolide continent, central and western Turkey. *Geological Society, London, Special Publication*, 311, 9–66.
- Robertson, A. H. F., Parlak, O and Ustaömer, T., 2012, Overview of the Palaeozoic–Neogene evolution of Neotethys in the Eastern Mediterranean region (southern Turkey, Cyprus, Syria). *Petroleum Geoscience*, 18, 381–404.
- Robertson, A. H. F., Parlak, O. and Ustaömer, T., 2013, Late Palaeozoic-Early Cenozoic tectonic development of Southern Turkey and the easternmost Mediterranean region: evidence from the inter-relations of continental and oceanic units. In: Robertson, A. H. F., Parlak, O. & Ünlügenç, U. C. (eds) *Geological Development of the Anatolian Continent and the Easternmost Mediterranean Basin. Geological Society, London, Special Publication*, 372, 9-48.
- Rolland, Y., Sosson, M., Perinçek, D., Kaymakçı, N and Barrier, E., 2009, Geodynamic implications of Ar-Ar dates obtained at the boundary of Anatolian Block and Arabian Plate: Evidence for an upper Cretaceous subduction and Eocene exhumation of Pütürge HP units. 62nd *Geological Congress of Turkey, Ankara, Abstract book-I*, 498-499.
- Rolland, Y., Perincek, D., Kaymakci, N., Sosson, S., Barrier, E. and Avagyan, A., 2012, Evidence for 80–75 Ma subduction jump during Anatolide–Tauride–Armenian block accretion and 48 Ma Arabia-Eurasia collision in Lesser Caucasus-East Anatolia. *Journal of Geodynamics*, 56–57, 76–85.
- Savcı, G., 1983, Structure and tectonics of the Keban metamorphics, southeastern Turkey. *M.S. thesis, Albany, New York, State University of New York at Albany*, 201 pp.
- Savcı, H ve Yöndem, F., 1979, Hizan – Bitlis - Mutki – Meydan alanını jeolojisi ve petrol imkanları. *Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, Rapor no:1356*.

- Savcı, H., Yöndem, F., Göncüoğlu, M.C ve Turhan, N., 1979, Bitlis-Mutki dolayının jeotektonik evrimi. 33. *Türkiye Jeoloji Kongresi, Bildiri Özetleri*, 113-114.
- Stchepinsky. V., 1944, Malatya bölgesinin jeolojisi ve mineral varlıkları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 31, 79-104.
- Stchepinsky. V., 1944, Malatya bölgesinin jeolojisi ve mineral varlıkları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 31, 79-104.
- Suludere, Y., Aydoğan, N ve Kayan, T., 1983, Bitlis-Sürüm Köyü apatit-manyetit cevherleşmelerinin jeolojisi ve değerlendirme raporu. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No: 7482*, 38 s.
- Stchepinsky, V., 1944, Malatya Bölgesinin Jeolojisi ve Mineral Varlıkları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 31, 79-104.
- Şahin, Ö ve Işık, V., 2010, Çelikhan (Adıyaman) Civarında Yüzeyleyen Metamorfik ve Magmatik Kayaların Petrolojisi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 53, 129-158.
- Şengün, M., 1984, Bitlis masifi Tatvan güneyinin jeolojik, petrografik incelemesi. *İstanbul Üniversitesi, Doktora tezi*, 157 s.
- Şengün, M., 1983, Bitlis Masifinin Metamorfizması Ve Örtü Çekirdek İlişkisi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 115, 1-13.
- Şengün, M., 1983, The metamorphism and the relationship between infra and suprastructures of the Bitlis Massif – Turkey. *Mineral Research and Exploration Bulletin*, 115, 1-13.
- Şener, S ve Üner, T., 2003, Bitlis-Ünaldı Bölgesinin jeolojisi ve apatitli manyetit cevherleşmeleri. *Mersin Üniversitesi, 10. Yıl Sempozyumu bildirileri*.
- Şengör, A. M. C., 1990, Plate-tectonics and orogenic research after 25 years – A Tethyan perspective. *Earth-Science Reviews*, 27/1–2, 1–201.
- Şengör, A. M. C and Yılmaz, Y., 1981, Tethyan evolution of Turkey. A plate tectonic approach. *Tectonophysics*, 75, 181–241.
- Şengör, A. M. C., Özeren, S., Genç, T and Zor, E., 2003, East Anatolian high plateau as a mantle supported, north–south shortened domal structure. *Geophysical Research Letters*, 30, 24, 8045, doi:10.1029/2003GL017858.

- Şengör, A.M.C., Özeren, M.S., Keskin, M., Sakıncı, M., Özbakır, A.D and Kayan, İ., 2008, Eastern Turkish high plateau as a small Turkic-type orogen: Implications for post-collisional crust-forming processes in Turkic-type orogens. *Earth Science Reviews*, 90, 1-48.
- Tarhan, N., 1989, Hınıs-Varto (Erzurum-Muş) Dolayının Jeolojisi ve Petrolojisi. *İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora tezi*.
- Tarhan, N., 1982, Göksun-Afşin-Elbistan Dolayının Jeolojisi. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No: 7296*, 63 s.
- Tarhan, N., 1984, Göksun-Afşin-Elbistan Dolayının Jeolojisi. *Jeoloji Mühendisliği*, 19, 3-9.
- Tolluoğlu, A. Ü., 1981, Mutki (Bitlis) yöresi metamorfiklerinin petrografisi/petrolojisi. *Yüksek Mühendislik Tezi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara*.
- Tolluoğlu, A.Ü., 1987, An approach to the origin of quartzo-feldspatic gneiss by geochemical methods from Mutki area (Bitlis). *Melih Tokay Geology Symposium, Abstracts*, 104-105.
- Tolluoğlu, A.Ü., 1990, A geochemical approach to the origin of quartzo-feldspathic-gneiss in the Mutki area, Bitlis Massif SE Turkey. *METU Journal of Pure and Applied Sciences*, 21/1, 447-460.
- Tolluoğlu, Ü ve Erkan, Y., 1982, Mutki (Bitlis) yöresindeki bölgesel metamorfik kayaların petrografik incelenmesi. *Yerbilimleri*, 9, 73-90.
- Tolun, N., 1953, Contributions a` L'e'tude ge'ologique des environs du sud et sud-ouest du Lac de Van. Turkey. *Mineral Research and Exploration Institution Bulletin*, 44/45, 77-112.
- Tolun, N., 1954, Güneydoğu Anadolu'nun stratigrafisi ve Tektoniği. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No: 2147*.
- Tolun, N., 1980, Stratigraphy and tectonics of southeastern Turkey. *İstanbul University Rev, Fac, Scif Section B*, 203-264.
- Topuz, G., Candan, O., Zacc, T ve Yılmaz, A., 2016, Doğu Anadolu Platosu'nun Temelinin Niteliği: Okyanusal Yığılma Karmaşasından Ziyade Kıtasal Bir Temel mi? 69. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 18-19.

- Topuz G., Yılmaz, A ve Candan, O., 2017, Doğu Anadolu Platosu'nun Temeli'nin Niteliği: Hınıs (Erzurum) ve Taşlıca (Ağrı) Metamorfizmlerinin P-T-t Evrimi ve Ofiyolitik Kayaçlarla İlişkileri. *114Y055 nolu TÜBİTAK projesi*, 120s.
- Turan, M., Aksoy, E and Bingöl, A.F., 1995, Characteristics of the geodynamic evolution of eastern Taurus in Elazığ region (E. Turkey). *Fırat University Bulletin of the Science and Engineering*, 7, 177-199.
- Türkunal, S., 1980, Doğu ve Güneydoğu Anadolunun jeolojisi. Ankara. *Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları*, 8, 60s.
- Ustaömer, P.A., Ustaömer, T., Collins, A.S and Robertson, A.H.F., 2009, Cadomian (Ediacaran–Cambrian) arc magmatism in the Bitlis Massif, SE Turkey: magmatism along the developing northern margin of Gondwana. *Tectonophysics*, 473, 99–112.
- Ustaömer, P.A., Ustaömer, T., Gerdes, A., Robertson, A.H.F and Collins, A.S., 2012, Evidence of Precambrian sedimentation/magmatism and Cambrian metamorphism in the Bitlis Massif, SE Turkey utilising whole-rock geochemistry and U-Pb LA-ICP-MS zircon dating. *Gondwana Research*, 21, 1001–1018.
- Uygun, U ve Solakoğlu, E., 2002, Pütürge (Malatya) Masifindeki Pirofillit Yataklarının Jeolojisi Ve Kökeni. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 123-124.
- Yazgan, E., 1972, Etude géologique et pétrographique du complexe ophiolitique de la region située au Sud-Est de Malatya et de sa couverture volcano-sédimentaire. *Ph.D. thesis, L'Université de Genève*, 575 pp.
- Yazgan, E., 1981, Doğu Toroslar'da Etkin Bir Paleo-Kıta Etüdü. *Yerbilimleri*, 7, 83-104.
- Yazgan, E., 1983, A geotraverse between the Arabian platform and the Munzur nappes. *In: Int. Symp. On the Geology of the Taurus Belt. Field Guide Book, Excursion, Ankara.*
- Yazgan, E., 1984, Geodynamic evolution of the eastern Taurus region. *In: Tekeli, O., Göncüoğlu, C. (Eds.), Geology of the Taurus Belt, Proceedings of International Tauride Symposium Mineral Research and Exploration. Institute of Turkey Publications*, 199–208.
- Yazgan, E., 1987, Geology of the northeastern Malatya and geodynamical evolution of Eastern Taurides. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No:2268*, 1-178.

- Yazgan, E and Chessex, R., 1991, Geology and tectonic evolution of the Southeastern Taurus in the region of Malatya. *Turkish Association of Petroleum Geologists Bulletin*, 3, 1–42.
- Yazgan, E., Michard, A., Whitechurch, H and Montigny, R., 1983, Le Taurus de Malatya (Turquie orientale) e'le'ment de la suture sud-te' thysienne. *Bulletin de la Socie'te Geologique de France*, 25, 59-69.
- Yıldırım, M., 1989, K. Maraş Kuzeyindeki (Engizek-Nurhak Dağları) Tektonik Birliklerin Jeolojik, Petrografik İncelemesi. *İstanbul Üniversitesi, Doktora Tezi, İstanbul*.
- Yıldırım, M and Yılmaz, Y., 1991, Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağının Ekaylı Zonu. *Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni*, 3, 57–73.
- Yıldırım, E., 2015, Geochemistry, petrography and tectonic significance of the ophiolitic rocks, felsic intrusions and Eocene volcanic rocks of an imbrication zone (Helete area, Southeast Turkey). *Journal of African Earth Sciences*, 107, 89–107.
- Yılmaz, A., Terlemez, İ ve Uysal, Ş., 1988, Hınıs (erzurum güneydoğusu) dolaylarının bazı stratigrafik ve tektonik özellikleri. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 108, 38-56.
- Yılmaz A., Bedi Y., Uysal Ş., Yusufoglu H and Aydın Ş.N., 1993, Geological structure of the area between Uzunyayla and Berit Dağ along the eastern Taurides. *Bulletin of Turkish Association of Petroleum Geologists*, 5/1, 69–87.
- Yılmaz, A., Yılmaz, H., Kaya, C and Durmuş Boztuğ., 2010, The Nature of the Crustal Structure of the Eastern Anatolian Plateau, Turkey. *Geodinamica Acta*, 23/4, 167-183.
- Yılmaz, E and Duran, O., 1997, Güneydoğu Anadolu Bölgesi otokton ve allokon birimler stratigrafi adlama kılavuzu 'Lexicon'. *Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Arastırma Merkezi grubu Başkanlığı, Eğitim Yayınları*, 31.
- Yılmaz, H and Helvacı, C., 1986, Uranium and thorium in Paleozoic metamorphic terrains of Turkey. *Chemical Geology*, 54, 127-133.
- Yılmaz, H., Aras, A and Ağrılı, H., 1993, The mining geology of Pütürge (Malatya) pyrophyllite deposits. *General Directorate of Mineral Research and Exploration, Project No. 9598*, 22.
- Yılmaz, İ., 1967, Hınıs - Varto bölgesi 1:25 000 ölçekli Erzurum J47-do, d. paftalarının detay petrol etüdü. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Müdürlüğü, Rapor No:4246*.

- Yıldırım, M., 1989, Kahramanmaraş kuzeyindeki (Engizek-Nurhak dağları) tektonik birliklerin jeolojik petrolojik incelenmesi. *PhD thesis, Istanbul, Turkey, Istanbul Üniversitesi*, 306 pp.
- Yılmaz, O., 1971, Etude petrographique de la region de Cacas (partie meridionale de Massif de Bitlis, Turquie). *PhD thesis, Univ. Scien. et Medical Granoble, France*, 230 pp.
- Yılmaz, O., 1975, Cacas Bölgesi (Bitlis Masifi) Kayaçlarının Petrografik Ve Stratigrafik İncelemesi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 18, 33-40.
- Yılmaz, O., Michel, R., Valette, Y and Bonhomme, M. G., 1981, Reinterpetation des donne'es isotopiques Rb-Sr obtenues sur les me'tamorphites de la partie me'ridionale du massif de Bitlis (Turquie). *Sciences Geologiques Bulletin, Strasbourg*, 34, 59–73.
- Yılmaz, Y., 1978, Bitlis massif and ophiolite relationship around Gevaş, Van. 4. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 83-93.
- Yılmaz, Y., 1990, Allochthonous terranes in the Tethyan Middle East: Anatolia and surrounding regions. *Philos Trans R Soc Lond Ser A*: 611–624.
- Yılmaz, Y., 1991, Allochthonous terranes in the tethyan middle east: anatolia and the surrounding region. In: Dewey, J.F., Gass, I.G., Curry, G.B., Harris, N.B.W., Şengör, A.M.C. (Eds.), *Allochthonous Terranes, Cambridge Univ*, 155–168.
- Yılmaz, Y., 1993, New evidence and model on the evolution of the Southeast Anatolian orogen. *Geological Society of America Bulletin*, 105, 251–271.
- Yılmaz, Y., 1993, Türkiye'nin metamorfik masiflerine toplu bakış. *İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Jeoloji Eğitiminde* 60. Yıl özel sayısı, 8, 9-24.
- Yılmaz, Y and Yıldırım, M., 1996, Geology and evolution of nappe area (Metamorphic massives) at the Southeastern Anatolian Orogenic Belt. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 5, 21–38.
- Yılmaz, Y and Yiğitbaş, E., 1991, The Different ophiolitic–metamorphic assemblages of the SE Anatolia and their significance in the geological evolution of the region. 8. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 128–140.
- Yılmaz, Y., Dilek, Y ve Işık, H., 1981, Gevaş (Van) ofiyotinin jeolojisi ve sinkinematik bir makaslama zonu. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 24, 37-44.

- Yılmaz, Y., Yiğitbaş, E ve Yıldırım, M.,1987, Güneydoğu Anadolu'da Triyas sonu tektonizması ve bunun jeolojik anlamı. 7. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 65-77.
- Yılmaz, Y., Yiğitbaş, E ve Yıldırım, M.,1992, Güneydoğu Anadolu metamorfik masiflerinin kökeni. 9. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 296-307.
- Yılmaz, Y., Yiğitbaş, E., 1991, The different ophiolitic metamorphic assemblages of the SE Anatolia and their significance in the geological evolution of the region. 8. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 128–140.
- Yılmaz, Y., Yiğitbaş, E and Genç, C., 1993, Ophiolitic and metamorphic assemblages of southeast Anatolia and their significance in the geological evolution of the orogenic belt. *Tectonics*, 12, 1280-1297.
- Yılmaz, Y., Gurbınar, O., Kozlu, H., Gui, M. A., Yiğitbaş, E., Yıldırım, M., Genç, C and Keskin, M., 1987a, Maraş Kuzeyinin Jeolojisi (Andırın-Berit-Engizek-Nurhak-Binboğa Dağları). *Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, Rapor No. 2028 (Cilt 2)*, 218s.
- Yılmaz, Y., Yiğitbaş, E., Yıldırım, M and Genç, C., 1992, Origin of the southeast Anatolian metamorphic massifs. 9th *Petroleum Congress and exhibition of Turkey, Abstracts: Ankara, Turkey, Turkish Association of Petroleum Geologists*, 170-171.
- Yılmaz, Y., Yiğitbaş, E., Genç, Ş. C., 1993, Ophiolitic and metamorphic assemblages of southeast anatolia and their significance in the geological evolution of the orogenic belt. *Tectonics*, 12, 1280–1297.
- Yiğitbas, E., 1989, Engizek Dağı (K. Maraş) dolayındaki tektonik birliklerin petrolojik incelenmesi. *Doktora tezi, İstanbul Üniversitesi*, 347 s.
- Yiğitbaş, E., Yılmaz, Y, and Genç, S. C., 1992, Eocene nappe emplacement in the Southeast Anatolian orogenic belt. 9. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 307-318.
- Yiğitbaş, E and Yılmaz, Y., 1996a, New evidence and solution to the Maden complex controversy of the southeast Anatolian orogenic belt (Turkey). *Geologisches Rundschau*, 85, 250–263.
- Yiğitbaş, E and Yılmaz, Y. 1996b, Post-late Cretaceous strike-slip tectonics and its implications on the Southeast Anatolian orogen – Turkey. *International Geology Review*, 38, 818–831.

Yiğitbaşı, E., Yılmaz, Y and Genç, C., 1992, Eocene nappe emplacement in the Southeast Anatolian orogenic belt. 9. *Türkiye Petrol Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 307–318.