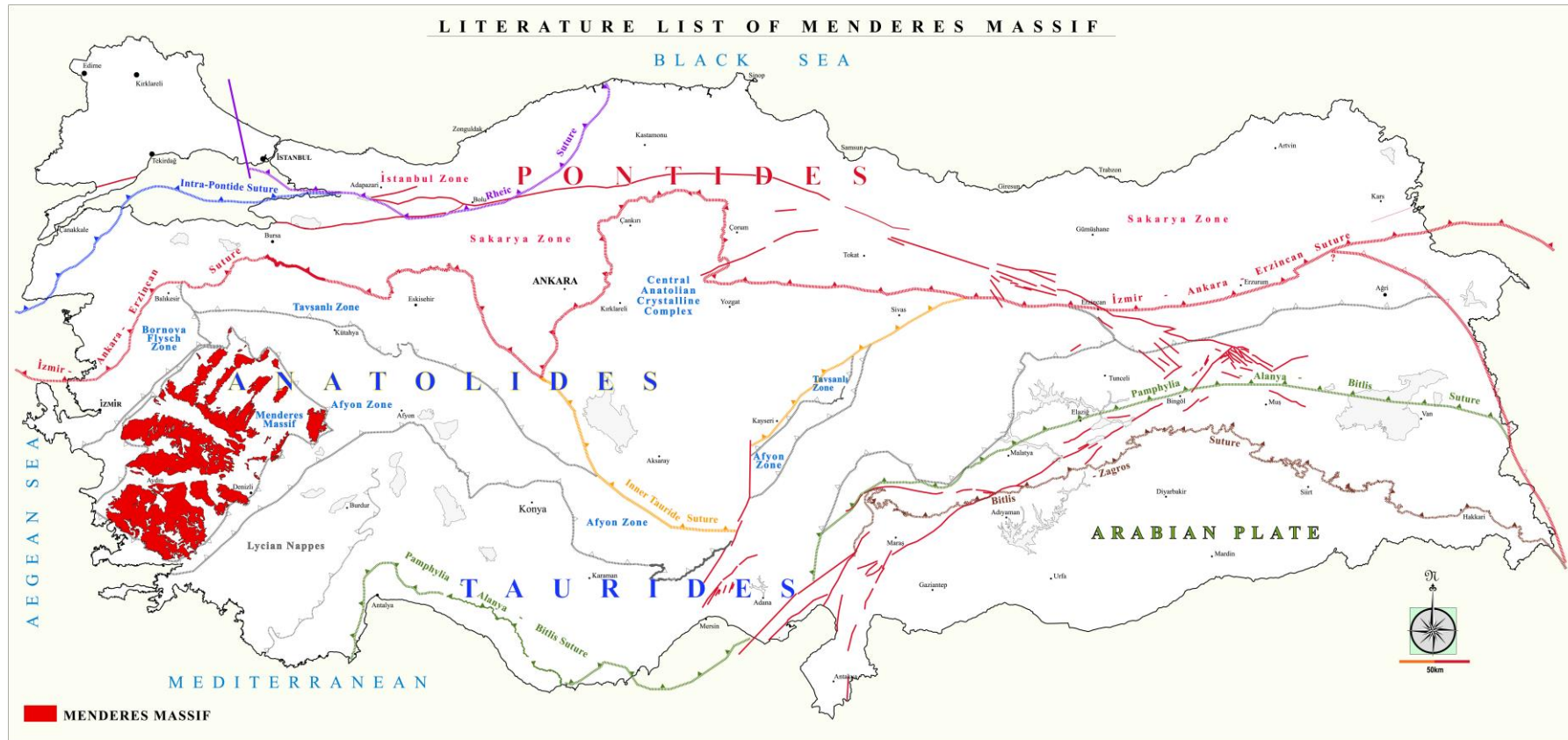




LITERATURE LIST OF MENDERES MASSIF

- Akar, A., Dora, O. Ö., Bölükbaşı, O. S., Candan, O., Yabaş, Z. ve Çetinkaplan, M., 1999, Menderes Masifi'ndeki titanyumca zengin eklojitik metagabrolar ve bunlardan rutil zenginleştirme koşullarının araştırılması. *BAKSEM'99, Bildiriler Kitabı*, 188-204.
- Akarsu, İ., 1969, Ege Bölgesinin (Babadağ ve civarı) jeolojisi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 12/12, 1-9.
- Akartuna, M., 1965, Aydın-Nazilli hattı kuzeyindeki versanların jeolojisi hakkında. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 65, 1-11.
- Akçay, M., Özkan, H.M., Moon, C.J. and Spiro, B., 2006, Geology, mineralogy and geochemistry of the gold-bearing stibnite and cinnabar deposits in the Emirli and Halıköy areas (Ödemiş, İzmir, West Turkey). *Ore Geological Review*, 29, 19–51.
- Akdeniz, N., 1985, Akhisar-Gölmarmara-Gördes-Sındırgı arasının jeolojisi. *İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, PhD theses*, 254.
- Akdeniz, N. ve Konak, N., 1979, Menderes Masifi'nin Simav dolaylarındaki kaya birimleri ve metabazik, metaultramafik kayaların konumu. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 22, 175-183.
- Akdeniz, N., Konak, N. ve Armağan, F., 1980, Akhisar (Manisa) güneydoğusundaki Alt Mesozoyik kaya birimleri. *JMO Türkiye Jeoloji Mühendisliği Kongresi, Turkey*, 2, 77-90.
- Akıncı, Ö.T. and Aydoğan, M.S., 2004, Mineral chemistry of Fe-chloritoid in corundites: a case study from the Menderes Massif. In *Chatzipetros, A.A. and Pavlides, S.B. (eds.) Proceedings, 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology*. 3, 1065–1068.
- Akkök, R., 1977, Ultramafic inclusions in the Menderes Masif near Alaşehir, Manisa: *Sixth Colloquium on Geologie of the Aegean Region, İzmir*.
- Akkök, R., 1979, Menderes Masifi'nde paragonit mineralinin varlığı, Alaşehir-Manisa. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 22/1, 135-136
- Akkök, R., 1981a, Pelitik şistlerde saptanan karışmamış plajiyoklazlar, Alaşehir-Manisa. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 24/1, 137-139.
- Akkök, R., 1981b, Menderes Masifi'nin gnayslarında ve şistlerinde metamorfizma koşulları, Alaşehir / Manisa. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 24, 11-20.
- Akkök, R., 1982, Menderes Masifinin Alaşehir yöresindeki gnays ve şistlerinin jeokimyası. *TÜBİTAK VII. Bilim Kongresi, Müh. Araş. Grubu Tebliğleri*, 1980, 113-129.

- Akkök, R., 1983, Structural and metamorphic evolution of the northern part of the Menderes Massif: New data from the Derbent area and their implication for the tectonics of the massif. *Journal of Geology*, 91, 342-350.
- Akkök, R., 1985, Ultramafic inclusions in the Menderes Massif near Alaşehir, Manisa. In İzdar, E. and Nakoman, E., eds., Sixth Colloquium on Geology of the Aegean Region. *Piri Reis International Contribution*, 2, 17-29.
- Akkök, R., Satır, M and Şengör, A.M.C., 1984, Timing of tectonic events in the Menderes Massif and its implications. *38 th. Scientific and Technical Congress of the Geol. Soc. of Turkey*, 9-11.
- Alkanaoğlu, E., 1978, Geologisch-Petrographische und Geochemische Untersuchungen am Südostrand des Menderes-Massivs in West Anatolien/Turkei. *Dissertation, Universität Bochum*, 166 pp.
- Alpaslan, M., Guezou, J.C., Bonhomme, M ve Boztuğ, D., 1996, Yıldızeli metasedimanter grubu içindeki Fındıcak metamorfitinin metaforfizması ve yaşı. *Türkiye Jeoloji Bülteni* 39, 1.
- Arslan, A., 2001, Mesoscopic and microscopic structures along the contact between Menderes Massif and Lycian Nappes in the Milas region. *Graduate School of Natural and Applied Sciences of Dokuz Eylül University, Master thesis*, 76 pp.
- Ashworth, J. R and Evirgen, M. M., 1984, Garnet and associated minerals in the southern margin of the Menderes Massif, southwest Turkey. *Geological Magazine*, 121/04, 323-337.
- Ashworth, J. R and Evirgen, M. M., 1985a, Plagioclase relations in pelites, central Menderes Massif, Turkey. I. The peristerite gap with coexisting kyanite. *Journal of Metamorphic Geology*, 3, 207-218.
- Ashworth, J. R and Evirgen, M. M., 1985b, Plagioclase relations in pelites, central Menderes Massif, Turkey. II. Perturbation of garnet-plagioclase geobarometers. *Journal of Metamorphic Geology*, 3, 219-229.
- Ayan, M., 1971, Gördes migmatitleri ve güneydoğu yöresindeki uranyum zuhurları oluşumu. *Doçentlik tezi, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi*, 127s.
- Ayan, M., 1973, Gördes migmatitleri. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 65, 132-155.

- Ayan, M., 1979, The origin of the some granites occuring in the Menderes Massif and their relations with the uranium mineralization. *Comm. de la Fac. des Scien del'unid'Ankara*, C22, 91-128.
- Aydın, I., Uyanık, O., Oksum, E and Aydoğan, M. S., 2011, Geophysical applications for Fe-rich emery exploration in the Elmacik area on the Menderes Massif (Turkey). *Exploration Geophysics*, 4272, 159-166.
- Aydoğan, M. S and Moazzen, M., 2012, Origin and Metamorphism of Corundum-Rich Metabauxites at Mt. İsmail in the Southern Menderes Massif, SW Turkey. *Resource Geology*, 62/3, 243-262.
- Ayrton, S., Vernet, J ve Woodtlı, R., 1966, Türkiye'nin Güneybatısında, Muğla Bölgesinde Bulunan Diasporlu Kayaçların Mevcudiyeti Hakkında. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 67, 89-93.
- Bağcı, M., 2006, Kozağaç-Kalınağıl (Muğla) mermerlerinin jeolojisi, teknik analizi ve maden ekonomisi açısından değerlendirilmesi. *Doktora Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Süleyman Demirel Üniversitesi*, 90s.
- Bağcı, M., Kibici, Y., Yıldız, A and Akıncı, Ö.T., 2010, Petrographical and geochemical investigation of the Triassic marbles associated with Menderes massif metamorphics, Kavaklıdere, Muğla, SW Turkey. *Journal of Geochemical Exploration*, 107/1, 39-55.
- Baker, C. B., Catlos, E. J., Sorensen, S. S., Çemen, I. and Hancer, M., 2008, Evidence for polymetamorphic garnet growth in the Çine (southern Menderes) Massif, Western Turkey. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2, No. 1, p. 012020.
- Barbol, D., 2005, Menderes Masifi'nin Pan-Afrikan temeline ait metakırıntılılar içerisinde gözlenen kalsilikat türü kayaların mineralojisi, petrografisi ve metamorfizması. *Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi*, 118s.
- Başarır, E., 1970, Bafa gölünün doğusunda kalan Menderes Masifi güney kanadının jeolojisi ve petrografisi. *Ege Üniversitesi Fen Fakültesi İlmi Raporlar Serisi*, 102, 1-44.
- Başarır, E., 1973, Migmatitik Pegmatitler. *Cumhuriyetin Ellinci Yılı Yerbilimleri Kongresi, Tebliğler*, 524-533.

- Başarır, E., 1975, Çine güneyindeki metamorfiklerin petrografisi ve bireysel indeks minerallerin doku içerisindeki gelişimleri. *Doçentlik tezi, Ege Üniversitesi YBI, İzmir* 87s.
- Başarır, E., 1980, Menderes Masifi'nin yaşı, yapısı ve petrografisi hakkında ön bulgular. *Tübitak VII. Bilim Kongresi, Ankara.*
- Başarır, E., 1982a, Bağarası (Söke) bölgesindeki metamorfik kayaçların tektonik konumu ve petrografisi. *Doğa Serisi. A, 6, 1-8.*
- Başarır, E., 1982b, Menderes Masifinin güney kanadında gözlenen premetamorfik uyumsuzluk yüzeyleri. *35. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri, 25.*
- Başarır, E. ve Konuk, Y. T., 1981, Gümüldür yöresinin kristalin temeli ve allohton birimleri. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 24, 1-6.*
- Başarır, E., Dora, Ö.; Candan, O. ve Kun, N., 1985, Menderes masifinin yapısı içinde zımpara yataklarının konumu. *38. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özetleri, 71.*
- Bayramgil, O., 1954, Gördes pegmatitlerinin mineralojik etüdü. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 5, 1-2, 54-56.*
- Bilgin, İ., 1992, Sarıkaya (Milas) Pegmatoidi. *İstanbul Yerbilimleri Dergisi, 8, 2-3.*
- Bingöl, E., 1974, 1/2500, 000 ölçekli Türkiye metamorfizma haritası ve bazı metamorfik kuşakların jeotektonik evrimi üzerine tartışmalar. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi, 83, 178-184.*
- Birand, Ş. A., 1953, Gördes civarında dikkati çekici bazı mineral ve taşlar. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 4/2, 33-36.*
- Boray, A., 1982, Selimiye – Beşparmak Yöresindeki (Muğla) Menderes Masifi Kayalarının Stratigrafisi: Tartışma ve Yanıt. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 25, 161-162.*
- Boray, A., Akad, U., Akdeniz, N., Akçören, Z., Çağlayan, A., Güney, E., Korkmaz, B., Öztürk, E.M. ve Sav, H., 1973, Menderes Masifi'nin güney kenarı boyunca bazı önemli sorunlar ve bunların muhtemel çözümleri. *50. Yıl Yerbilimleri Kongresi, Maden Tetkik ve Arama yayını, 11-20.*
- Bozkurt, E., 1994a, Microstructures of granitic mylonites (Augen gneisses) from the southern Menderes Massif and their tectonic significance, *47. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri, Ankara.*
- Bozkurt, E., 1994b, Effects of Tertiary extension in the southern Menderes Massif, western Turkey. PhD Thesis, University of Keel, 395 pp.

- Bozkurt, E., 1995, Deformation during main Menderes metamorphism (MMM) and its tectonic significance: evidence from southern Menderes Massif, western Turkey. *In Terra Abstracts* 7, 1, 176.
- Bozkurt, E., 1996, Metamorphism of Palaeozoic schists in the southern Menderes Massif: field, petrographic, textural and microstructural evidence. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 5/2, 105-121.
- Bozkurt, E., 1998, Microstructures of augen gneisses in the southern Menderes Massif and their tectonic significance. *The Scientific and Research Council of Turkey (TÜBİTAK) Project Report, YDABAG*, 221, 120pp.
- Bozkurt, E., 2000, Timing of extension on the Büyük Menderes Graben, western Turkey, and its tectonic implications. In: Bozkurt, E., Winchester, J.A. and Piper, J.D.A. (eds) Tectonic and magmatism in Turkey and its surrounding areas. *Geological Society, London, Special Publications*, 173, 385-403.
- Bozkurt, E., 2001a, Late Alpine evolution of the central Menderes Massif, western Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 89, 728-744.
- Bozkurt, E., 2001b, Neotectonics of Turkey – a synthesis. *Geodynamica Acta*, 14, 3-30.
- Bozkurt, E., 2004, Granitoid rocks of the southern Menderes Massif: field evidence for Tertiary magmatism in an extensional shear zone. *International Journal of Earth Sciences*, 93, 52-71.
- Bozkurt, E., 2007, Extensional v. Contractional origin for the southern Menderes shear zone, SW Turkey: Tectonic and metamorphic implications. *Geological Magazine*, 144, 199-210.
- Bozkurt, E. and Oberhänsli, R., 2001, Menderes Massif (Western Turkey): structural, metamorphic and magmatic evolution-a synthesis. *International Journal of Earth Sciences*, 89/4, 679-708.
- Bozkurt, E. and Park, R. G., 1993, Menderes Massif: A Cordilleran type metamorphic core complex in western Turkey. *In Terra Abstracts*, 5, 255.
- Bozkurt, E. and Park, R. G., 1994, Southern Menderes Massif: an incipient metamorphic core complex in Western Anatolia, Turkey. *Journal of Geological Society, London*, 151, 213-216.

- Bozkurt, E. and Park, R. G., 1997a, Microstructures of deformed grains in the augen gneisses of southern Menderes Massif (western Turkey) and their tectonic significance. *International Journal of Earth Sciences*, 86, 103-119.
- Bozkurt, E. and Park, R. G., 1997b, Evolution of a mid-tertiary extensional shear zone in the southern Menderes Massif, western Turkey. *Bulletin de la Societe Geologique de France*, 168, 1, 2-14
- Bozkurt, E. and Park, R. G., 1999, The structure of the Paleozoic schists in the Southern Menderes Massif, western Turkey: a new approach to the origin of the main Menderes Metamorphism and its relation to the Lycian Nappes. *Geodinamica Acta*, 12, 1, 25-42.
- Bozkurt, E. and Park, R. G., 2001, Discussion on the evolution of the Southern Menderes Massif in SW Turkey as revealed by zircon dating. *Journal of Geological Society, London*, 158, 393-395.
- Bozkurt, E. and Satır, M., 2000, The southern Menderes Massif (western Turkey): geochronology and exhumation history. *Geological Journal*, 35, 285-296.
- Bozkurt, E., Park, R. G. and Winchester, J. A., 1992, Evidence against the core/cover concept in the southern sector of the Menderes Massif. *International Workshop: Work in progress on the Geology of Turkey, Keel-England, 9-10 April 1992, Abstracts*, 22.
- Bozkurt, E., Park, R. G. and Winchester, J.A., 1993, Evidence against the core/cover interpretation of the southern sector of the Menderes Massif, west Turkey. *Terra Nova*, 5, 445-451.
- Bozkurt, E., Park, R. G. and Winchester, J. A., 1995, Geochemistry and tectonic significance of augen gneisses from the southern Menderes Massif (West Turkey). *Geological Magazine*, 132, 287-301.
- Bozkurt, E., Yusufoglu, H., Seyitoğlu, G., Çemen, İ., and Tekeli, O., 2002, Discussion on the extensional folding in the Alaşehir (Gediz) graben, western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, 159, 105-109.
- Bozkurt, E., Winchester, A. J., Mittwede, S. and Ottley, C., 2006, Geochemistry and tectonic implications of leucogranites and tourmalines of the southern Menderes Massif, southwest Turkey. *Geodinamica Acta*, 19/5, 363-390.

- Bozkurt, E., Satır, M. and Crowley, Q. G., 2007, Rb–Sr mica, “Laser Ablation ICP-MS” and “Pb–Pb evaporation” zircon ages from the Menderes Massif. *Colloquium of the Menderes Massif, in honour of O. Özcan Dora, Izmir, Extended Abstracts Book*, 32–33.
- Bozkurt, E., Satır, M. and Buğdaycıoğlu, Ç., 2011, Surprisingly young Rb/Sr ages from the Simav extensional detachment fault zone, northern Menderes Massif, Turkey. *Journal of geodynamics*, 52/5, 406-431.
- Brinkmann, R. V., 1967, Die Südflanke des Menderes-Massivs bei Milas, Bodrum und Ören. *Scient. Rep. Faculty Sci., Ege Univ., Izmir, Turkey*.
- Brinkmann, R. V., 1971, Das kristalline Grundgebirge von Anatolien. *Geologische Rundschau*, 60/3, 886-899.
- Buğdaycıoğlu, Ç., 2004, Tectono-metamorphic evolution of the northern Menderes massif: evidence from the horst between Gördes and Demirci basins (west Anatolia, Turkey). *PhD Thesis, Middle East Technical University-Ankara*, 100pp
- Buscher J. T., Hampel, A., Hetzel, R., Dunkl, I. Glotzbach, C., Struffert, A., Akal, C, and RAtz, M., 2013, Quantifying rates of detachment faulting and erosion in the central Menderes Massif (western Turkey) by thermochronology and cosmogenic ¹⁰Be. *Journal of the Geological Society, London*, 170, 669–683.
- Candan, O., 1991, Demirci-Gördes Asması'nda (Menderes Masifi) gözlenen disten-andalusit pegmatoidlerin oluşum şekli ve oluşum şekli ve oluşum evreleri. *S.Ü. Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 1, 12-29.
- Candan, O., 1992, Menderes Masifi / Demirci - Gördes Asması'nda Kula - Yeşilyurt kasabaları arasında kalan bölgenin jeolojisi, petrografisi ve metamorfik evrimi. *D.E.Ü. Rektörlüğü*, 0.908.90.05.02 nolu proje, 129 s.
- Candan, O., 1993a, Menderes Masifi'nin kuzeyinde Demirci - Borlu arasında kalan bölgenin petrografisi, petrolojisi ve metamorfizması. *Doğa - Türk Yerbilimleri Dergisi*, 2, 69-87.
- Candan, O., 1993b, Kiraz-Birgi çevresindeki (Menderes Masifi / Ödemiş-Kiraz Asması) metagabroların petrografisi ve metamorfizması. *H.Ü. Yerbilimlerinin 25. yılı sempozyumu, Ankara*, 85 -86.
- Candan, O., 1994a, Menderes Masifi'nde granulit-eklojit sorunu. *Maden Teknik ve Arama genel müdürlüğü, Menderes Masifi maden aramaları projesi, brifing ve seminerleri-2*, 3-4.

- Candan, O., 1994, Alaşehir kuzeyinde (Menderes Masifi, Demirci -Gördes Asması) gözlenen metagabroların petrografisi ve metamorfizması. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 37, 29-40.
- Candan, O., 1995a, Menderes Masifi'ndeki kalıntı granulit fasiyesi metamorfizması. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 4, 35-55.
- Candan, O., 1995b, Menderes Masifi çekirdek serisi içerisindeki poli-metamorfik karakterli gabroların mineralojisi, petrografisi ve metamorfizması. *D.E.Ü. Rektörlüğü*, 0.908.92.05.05 nolu proje, 112s.
- Candan, O., 1996a, Aydın - Çine Asması'ndeki (Menderes Masifi) gabroların metamorfizması ve diğer asmasılarla karşılaştırılması. *Turkish Journal of Earth Sciences* 5, 123-139.
- Candan, O., 1996b, Kiraz - Birgi çevresindeki (Menderes Masifi / Ödemiş-Kiraz Asması) metagabroların petrografisi ve metamorfizması. *Yerbilimleri*, 18, 1-25.
- Candan, O., 1998, Two different high-pressure metamorphisms in the Menderes Massif: an approach to Pan-African and Tertiary metamorphic evolution. *Programm des Workshops "Das Menderes Massiv (Turkei) und seine Nachbargebiete"*, University of Mainz, 6.
- Candan, O. ve Aksaz, M., 2003, Menderes Masifi'ndeki Prekambriyen temel içerisinde yer alan Pan-Afrikan granitlerinin jeokimyası ve metamorfizması. *D.E.Ü. rektörlüğü Proje no 0.922.99.01.23 nolu proje*, 72s.
- Candan, O. ve Barbol, D., 2004, Menderes Masifinin Pan-Afrikan temeline ait metapelitler içerisinde gözlenen kalk-silikat türü kayaların mineralojisi, petrografisi ve metamorfizması. *D.E.Ü. rektörlüğü 04.KB.FEN.036 nolu proje*, 146s.
- Candan, O. ve Çetinkaplan, M., 1998, Menderes Masifi'nde Tersiyer yaşlı yüksek basınç metamorfizması ve kizilirmak kompleksiyle korelasyonu. *D.E.Ü. rektörlüğü 0.922.98.01.06 nolu proje*, 185s.
- Candan, O. ve Çetinkaplan, M., 2001, Menderes masifi'ndeki eklojit / epidot-mavi şist fasiyesi metamorfizması ve kizilirmak kompleksiyle karşılaştırılması. *YDABÇAG-495 nolu TÜBİTAK projesi*, 186 s.
- Candan, O. ve Çetinkaplan, M., 2003, Menderes Masifi'nin güney kanadındaki Mesozoik-Erken Tersiyer yaşlı birimlerin Metamorfik evrimi ve Selçuk yöresindeki Eosen mavişist-eklojit fasiyesi metamorfizmasıyla korelasyonu *D.E.Ü. rektörlüğü 02 KB FEN 024 nolu proje*, 128s.

- Candan, O. ve Çetinkaplan, M., 2006, Bayat – İscehisar (Afyon) çevresindeki Mesozoik yaşlı Metamorfik kayalarda gözlenen düşük dereceli yüksek basınç – düşük sıcaklık metamorfizması ve Menderes Masifi Mesozoik serileriyle korelasyonu. *YDABÇAG – 101 Y 022 nolu TÜBİTAK projesi*, 126 s.
- Candan, O. ve Dora, O.Ö., 1984, Ahmetler - Üşümüş (Manisa) dolayında Menderes Masifi metamorfizmasının jeolojik ve petrografik incelemesi ve distenli pegmatoidlerin oluşumu. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 27, 45-56.
- Candan, O. ve Dora, O.Ö., 1990, Menderes Masifinin Kuzey kanadında , Demirci - Borlu arasında kalan bölgenin metamorfik evriminin faz-petrolojik incelemesi. *Isparta Mühendislik Fakültesi 6. Mühendislik Haftası*, 19-20.
- Candan, O. and Dora, Ö., 1992, Application of Schreinemakers method to a metamorphic area located at the northern flank of the Menderes Massif, Western Turkey. *6 th Congress of the geological society of Greece with emphasis on the geology of the Aegean, Athens*, 21-22.
- Candan, O. and Dora, O., 1993, Application of schreinemakers method to a metamorphic area located at the northern flank of the Menderes Massif (Western Turkey). *Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol XXVIII/2*, 169-186.
- Candan, O. ve Dora, Ö., 1998a, Menderes Masifinin genelleştirilmiş jeoloji haritası. *DEU Jeoloji Müh. Böl. Bornova-İzmir (yayınlanmamış)*.
- Candan, O. ve Dora, O.Ö., 1998b, Menderes Masifi'nde granulit, eklojit ve mavi şist kalıntıları: Pan-Afrikan ve Tersiyer metamorfik evrimine bir yaklaşım. *Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni*, 41/1, 1-35.
- Candan, O. ve Koralay, E., 2007, Menderes Masifi'ndeki metagabroların jeolojisi ve jeokronolojisi. *D.E.Ü. rektörlüğü 2006 KB.FEN.033 nolu proje*, 76s.
- Candan, O. ve Kun, N., 1989, Menderes Masifi'nin batısında Paleo-melanj kuşağının varlığı. *Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni*, 1/3, 237-251.
- Candan, O. ve Kun, N., 1991a, Ödemiş Asmasifindeki (Menderes Masifi) olası Pan-African metavolkanitleri. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 112, 27-40.
- Candan, O. and Kun, N., 1991b, Possible Pan-African metavolcanics in the Ödemiş submassif of the Menderes Massif, Western Turkey. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*, 112, 1-16.

- Candan, O. ve Şengün, F., 2003, Menderes Masifi Çine Asması paragneyslerine ait köken kayalarının oluşum ortamları, yaşı ve metamorfizması. *D.E.Ü. rektörlüğü 0.922.01.01.20 nolu proje*, 118s.
- Candan, O., Helvacı, C., Böhler, G., Walder, G. and Mark, T. D., 1990a, Metamorphism and fission - track age determination of apatite crystals from Demirci - Borlu region, Gördes Submassif of the Menderes Massif, Western Turkey. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*, 111, 65-74.
- Candan, O., Helvacı, C., Böhler, G., Walder, G. ve Mark, T. D., 1990b, Menderes Masifi, Gördes Asması Demirci - Borlu çevresinin metamorfizması ve apatit kristallerinin fission - track yaş tayinleri. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 111, 153-164.
- Candan, O., Dora, O.Ö., Kun, N., Akal, C. ve Koralay, E., 1992, Aydın Dağları (Menderes Masifi) güney kesimindeki allohton metamorfik birimler. *Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni*, 4/1, 93-110.
- Candan, O., Dora, Ö., Dürr, St. und Oberhänsli, R., 1994, Erster Nachweis von Granulit und Eklogit - Relikten im Menderes - Massif / Türkei. *Göttingen Abr. Geol. Paläont. Sb.1 5.Symposium TSK*, 217-220.
- Candan, O., Dora, Ö., Oberhänsli, R. and Dürr, St., 1995, Relicts of a high - pressure metamorphism in the Menderes Massif: Eclogites. *International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions*, Güllük, 8-9.
- Candan, O., Dora, O.Ö., Oberhänsli, R. ve Dürr, S., 1996, Menderes Masifi'nde granulit ve eklogit fasiyesi metamorfizması. 49. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 27-28.
- Candan, O., Dora, O.Ö., Oberhänsli, R., Oelsner, F. and Dürr, S., 1997, Blueschist relics in the Mesozoic cover series of the Menderes Massif and correlations with Samos island, Cyclades. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen*, 77, 95-99.
- Candan, O., Dora, O. Ö., Oberhänsli, R., Çetinkaplan, M., Oelsner, F. ve Dürr, S., 1998, Menderes Masifi'nde iki farklı yüksek basınç metamorfizması: Pan-Afrikan ve Tersiyer olaylar. 51. *Türkiye Jeoloji kurultayı, Bildiri özleri*, 52-54.
- Candan, O., Dora, O.Ö., Oberhänsli, R., Çetinkaplan, M., Partzsch, J.H. and Dürr, S., 1999, Tertiary high-pressure / low temperature metamorphism in the Northwest part of the Menderes Massif and correlation with the Cycladic complex, Greece. *Geological Bulletin of Turkey*, 41/1, 1-14.

- Candan, O., Oberhänsli, R., Dora, O. Ö., Partzsch, J. and Çetinkaplan, M., 2000, Polyphase tectono-metamorphic evolution in the Pan-African basement of the Menderes Massif: granulite, eclogite and amphibolite facies metamorphism. *International Earth Sciences Congress on Aegean Regions (IESCA), İzmir, 134.*
- Candan, O., Dora, O. Ö., Oberhänsli, R., Çetinkaplan, M., Partzsch, J. H., Warkus, F. and Dürr, St., 2001, Pan-African high-pressure metamorphism in the Precambrian basement of the Menderes Massif, Western Anatolia, Turkey. *International Journal of Earth Science*, 89, 4, 793-811.
- Candan, O., Koralay, E., Dora, O., Chen, F., Oberhänsli, R., Akal, C., Satır, M. ve Kaya, O., 2006, Menderes Masifi'nde Pan-Afrikan sonrası uyumsuzluk: jeolojik ve jeokronolojik bir yaklaşım. 59. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 25-27.
- Candan, O., Koralay, E., Dora, O. Ö., Chen, F., Oberhänsli, R., Çetinkaplan, M., Akal, C., Satır, M. ve Kaya, O., 2007a, Menderes Masifi'nin Pan-Afrikan temel stratigrafisi ve örtü - çekirdek serilerinin ilksel dokanak ilişkisi. *Menderes Masifi Kollojyunu-İzmir*, 8-13.
- Candan, O., Dora, O. Ö., Koralay, E., Oberhänsli, R., Rimmele, G., Çetinkaplan, M. ve Chen, F., 2007b, Menderes Masifi'nin Pan-Afrikan temel ve Paleozoik-Erken Tersiyer örtü serilerinin polimetamorfik evrimi. *Menderes Masifi Kollojyunu-İzmir*, 83-80.
- Candan, O., Koralay, E. ve Akal, C., 2009, Menderes Masifindeki migmatizasyonun Jeolojisi ve Jeokronolojisi. *D.E.Ü. rektörlüğü 2009 KB FEN 012 nolu proje*, 60s.
- Candan O., Dora Ö., Oberhänsli, R., Koralay O., Çetinkaplan M., Akal C., Satır M., Chen F., and Kaya O, 2011a, Menderes Masifi'nin Pan-Afrikan temel stratigrafisi ve Gondvana'nın Geç Neoproterozoik/Kambriyen evrimi ile ilişkisi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 142, 25-68.
- Candan, O., Dora, Ö., Oberhänsli, R., Koralay, E., Çetinkaplan, M., Akal, C., Satır, M., Chen, F. and Kaya, O., 2011b, Stratigraphy of the Pan-African Basement of the Menderes Massif and the relationship with late Neoproterozoic / Cambrian evolution of the Gondwana. *Bulletin of the Mineral Research and exploration*, 142, 25-69.
- Candan, O., Oberhänsli, R., Dora, Ö., Çetinkaplan, M., Koralay, O., Rimmele, G., Chen, F. ve Akal, C., 2011c, Menderes Masifi'nin Pan-Afrikan temel ve Paleozoik-Erken Tersiyer örtü serilerinin polimetamorfik evrimi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 142, 123-165.

- Candan, O., Oberhänsli, R., Dora, Ö., Çetinkaplan, M., Koralay, E., Rimmele, G., Chen, F. and Akal, C., 2011d, Polymetamorphic evolution of the Pan-African Basement and Palaeozoic – Early Tertiary cover series of the Menderes Massif. *Bulletin of the Mineral Research and exploration*, 142, 121-165.
- Candan, O., Koralay, E., Akal, C., Kaya, O., Oberhänsli, R., Dora, O.Ö., Konak, N. and Chen, F., 2011e, Supra-Pan-African unconformity between core and cover series of the Menderes Massif/Turkey and its geological implications. *Precambrian Research*, 184, 1–23.
- Candan, O., Koralay, E., Oberhänsli, R., Dora, O.Ö., Akal, C., Çetinkaplan, M. ve Chen, F., 2011d, Menderes Masifi'nin Geç Neoproterozoyik – Erken Kambriyen Magmatik - Metamorfik Evrimi: Pan Afrikan veya Kadomiyen Olay?. 64. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 25-26.
- Candan, O., Koralay, E., Topuz, G., Oberhänsli, R., Fritz, H., Collins, A.S. and Chen, F., 2016, Late Neoproterozoic gabbro emplacements followed by early Cambrian eclogite-facies metamorphism in the Menderes Massif (W. Turkey): Implications on the final assembly of Gondwana. *Gondwana Research*, 34, 158-173.
- Caran, Ş. ve Bilgin, A., 1999, Bulkazdağı (Sivaslı-Oşak) yöresi metamorfitlelerinin metamorfizması ve kökeni. 11. *Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu Bildiri Kitabı*, 20-23 Ekim 1999, Isparta, 156-172.
- Catlos, E. J. and Çemen, İ., 2005, Monazite ages and the evolution of the Menderes Massif, western Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 94, 204-217.
- Catlos, E. J., Çemen, İ., Işık, V., and Seyitoglu, G., 2002, In situ timing constraints from the Menderes Massif, Western Turkey. *GSA Fall-2002 Meeting*.
- Catlos, E. J. and Çemen, İ., 2006, Reply to Whitney and Regnier's comments regarding "Monazite Ages and the Evolution of the Menderes Massif, western Turkey". *International Journal of Earth Sciences*, 95, 352-354.
- Catlos, E. J., Baker, C., Sorensen, S. S., Çemen, İ. and Hançer, M., 2010, Geochemistry, geochronology, and cathodoluminescence imagery of the Salihli and Turgutlu granites (central Menderes Massif, western Turkey): Implications for Aegean tectonics. *Tectonophysics*, 488/1, 110-130.

- Catlos, E., Jacob, L., Oyman, T. and Sorensen, S., 2012, Long-term exhumation of an Aegean metamorphic core complex granitoids in the Northern Menderes Massif, western Turkey. *American Journal of Science*, 312/5, 534-571.
- Cenki-Tok, B., Expert, M., Candan, O., Işık, V., Monie, P. and Bruguier, O., 2014, Discovery of missing Mylonites between the Alaşehir and Simav detachments: Implications on exhumation processes of the Northern Menderes Massif, Western Turkey. 67. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara*, 557-557.
- Cenki-Tok, B., Expert, M., Işık, V., Candan, O., Monie, P. and Bruguier, O., 2016, Complete Alpine reworking of the northern Menderes Massif, western Turkey. *International Journal of Earth Science*, 105, 1507-1524.
- Cohen, H. A., Dart, C. J., Akyüz, H. S. and Barka, A., 1995, Syn-rift sedimentation and structural development of the Gediz and Büyük Menderes graben, western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, 152/4, 629-638.
- Çağatay, A., Arman, B., 1982, Boksit ve Türkiye'deki boksit yatakları. *Jeoloji Mühendisliği* 14,
- Çağlayan, A. M., Öztürk, E. M., Öztürk, Z., Sav, H. ve Akat, U., 1980, Menderes Masifi güneyine ait bulgular ve yapısal yorum. *Jeoloji Mühendisliği*, 10, 9-17.
- Çakmaköğlu, A., 2007, Dilek Yarımadası, Söke Ve Selçuk çevresinin neojen öncesi tektonostratigrafisi. *Maden Teknik ve Arama Dergisi*, 135, 1-17.
- Çemen, I., Catlos, E. J., Göğüş, O. and Özerdem, C., 2006, Postcollisional extensional tectonics and exhumation of the Menderes massif in the Western Anatolia extended terrane, Turkey. *Geological Society of America Special Papers*, 409, 353-379.
- Çemen, I., Catlos, E. J., Diniz, E., Göğüş, O., Özerdem, C., Baker, C., Kohn, M. J., Göncüoğlu, C. and Hancer, M., 2006, Kinematics of Post-Collisional Extensional Tectonics and Exhumation of the Menderes Massif in the Western Anatolia Extended Terrane, Turkey. "AGU 2006 Fall Meeting Abstracts," T41E-01.
- Çemen, I., Işık, V., Seyitoğlu, G. and Tekeli, O., 2001, Extension parallel floding in northern Menderes Massif, Western Turkey. *GSA, Annual Meeting Abstracts with Programs, Boston, USA*, 33, A-151.
- Çetinkaplan, M., 1995, Geochemical, mineralogical and petrographical investigation of the eclogites in southern part of Tire area, Ödemiş-Kiraz submassif of the Menderes Massif. *Master thesis, DEU, İzmir*, 92pp.

- Çetinkaplan, M., 2002, Tertiary high pressure / low temperature metamorphism in the Mesozoic Cover Series of the Menderes Massif and Correlation with the Cycladic Crystalline Complex. *PhD thesis, DEU Izmir 120pp.*
- Çetinkaplan, M., Oberhänsli, R. ve Candan, O., 2000a, Menderes Masifinin Mesozoik serilerindeki Eklojit ve mavişist fasiyesi kalıntıları: Tersiyen yaşlı yitme zonu ile bağlantılı yüksek basınç metamorfizması. *53. Türkiye Jeoloji kurultayı, Bildiri özleri, 311.*
- Çetinkaplan, M., Oberhänsli, R. and Candan, O., 2000b, Tertiary high-pressure / low temperature metamorphism in the Mesozoic – Early Tertiary series of the Menderes Massif and correlation with the Cycladic complex, Greece. *Proceeding of International Earth Sciences Congress on Aegean Regions, İzmir/Turkey, 140.*
- Çiftçi, N. B. and E. Bozkurt.,2010, Structural evolution of the Gediz Graben,SW Turkey: temporal and spatial variation of the graben basin. *Basin Research, 22, 846-873.*
- Dağ, N. ve Dora, Ö., 1991, Gördes (Menderes Masifi Kuzeyi) pegmatoidleri. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 34, 1-8.*
- Dannat, C., 1997, Geochemistry, geochronology and Nd–Sr isotopy of granitoid core gneisses of the Menderes Massif, southwest Turkey. *PhD thesis, Johannes Gutenberg University, Mainz, 120pp.*
- Dannat, C. and Reischmann, T., 1995, Geochemistry and geodynamic significance of the granitoid gneisses from the SW Menderes Massif, SW Turkey. *In Terra Abstracts 7, 340.*
- Dannat, C. and Reischmann, T., 1998a, Geochronological, geochemical and isotopic data on granitic gneisses from the Menderes Massif, SW Turkey. *Third International Turkish Geology Symposium, Middle East Technical University, Ankara, 282.*
- Dannat, C. and Reischmann, T., 1998b, Single zircon ages of migmatites from the Menderes Massif, SW Turkey. *Program des Workshops ‘Das Menderes Massif (Türkei) und seine nachbargebiete’. Mainz, Germany.*
- Demirel, H., 1984, Simav pegmatitlerinin flotasyon ve manyetik özelliklerinin tayini. *Yerbilimleri, 11, 39-45.*
- Dınoz, E., 2007, Structural evolution of the Kayabuku shear zone, southern Menderes Massif, western Turkey. *PhD thesis, Oklahoma State University, 100pp.*

- Diniz, E., Çemen, I., Catlos, E.J., Konak, N., Goncuoglu, M. C., Kohn, M. J., Baker, C. and Han, 2006, Cenozoic Extension of the Southern Menderes Massif along the Kayabuku Shear Zone, Western Anatolia Extended Terrane, Turkey. "AGU 2006 Fall Meeting Abstracts", T33B-0513.
- Dilek, Y., Altunkaynak, Ş. and Öner, Z., 2009, Syn-extensional granitoids in the Menderes core complex and the late Cenozoic extensional tectonics of the Aegean province. *Geological Society, London, Special Publications*, 321/1, 197-223.
- Dora, O. Ö., 1969, Karakoca granit masifinde petrolojik ve metalojenik etüdları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 73, 10-26.
- Dora, O. Ö., 1971, The mineralogical investigation of the Fe-Zn-S system in connexion with contact-metasomatic und hydrothermal sphalerite deposits. *Scien. Rep. Fac. Scien. Ege Univ.*, No.122, p.1-67.
- Dora, O. Ö., 1972a, Metamorphose und K-Feldspatumwandlung im NE lichen Randgebiet des Menderes Massivs. *Fortschritte Mineralogie*, 50 Ed. Beiheft I. Stuttgart, s.24-25.
- Dora, O. Ö., 1972b, Ortoklas mikrolin transformation in migmatiten des Eğrigöz Massivs. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 15/2, 131-152.
- Dora, O. Ö., 1973, Investigation of the grade of metamorphism by K-Feldspar triclinicity in Eğrigöz-Massiv. -*Scien. Rep. Fac. Scien. Ege Univ.*No.150.
- Dora, O. Ö., 1975b, Menderes Masifi'nde alkali feldspatların yapısal durumları ve bunların perojenetik yorumlarda kullanılması. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 18, 111-126.
- Dora, O. Ö., 1976, Die Feldspäte als petrogenetischer Indikator im Menderes Massiv / Westanatolien. *N.Jb.Mineral.Abh.*, 127, 289-310.
- Dora, O. Ö., 1977, The Strata-Bound Lead-Zinc Deposits from Menderes Massif in Bayındır (West-Anatolia). In *Time-and Strata-Bound Ore Deposits*, 220-231, Springer Berlin Heidelberg.
- Dora, O. Ö., 1981, Petrologie und Feldspatuntersuchungen im Menderes-Massiv/ Westanatolien. *Bull. Soc. Min. Cris. France*. 104, 776-784.
- Dora, Ö. Ö., 1981b, Menderes masifinde petroloji ve feldspat incelemeleri. *Yerbilimleri Dergisi*, 5/7, 54-63.
- Dora, O. Ö., 1985, Petrologische Evolution des Menderes-Massifs. VI. *Colloquium on geology of the Aegean Region, 1977, PIRI REIS International Contribution Series, Publication*. 2, 159-168, Izmir.

- Dora, O.Ö., Kun, N. ve Candan, O., 1992, Menderes Masifini metamorfik tarihçesi ve jeotektonik konumu. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 35/1, 1-14.
- Dora, O. Ö., 1994, Menderes Masifi'nin Metamorfik Ve Jeoteknik Evrimi. *Maden Teknik Ve Arama Genel Müdürlüğü, Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri-2*, 18-19.
- Dora, O. Ö., 2011, Menderes masifindeki jeolojik araştırmaların tarihsel gelişimi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 142, 1-23.
- Dora, O. Ö. ve Candan, O., 1988, Schreinemakers yönteminin Menderes Masifinin kuzey kanadında, Demirci - Borlu arasında kalan bir alana uygulanması. *H.Ü. Yerbilimlerinin 20. yılı sempozyumu, Ankara*, 31-33.
- Dora, O. Ö. and Kun, N., 1985, Correlation of the two feldspar and garnet geothermometers at Çine Submassif (Menderes Massif). *D.E.Ü., Faculty of Eng., MM/JEO-85 AR 003*, 1-12, *İzmir*.
- Dora, O. Ö., Kun, N. and Savaşçın, Y., 1986, A noble mineral from Menderes Massif: Diaspor. *Aegean Univ., Bull. of Fac. f Science*, V.8, Ser. 8, 69-80, *Izmir*.
- Dora, O. Ö., Savaşçın, Y., Kun, N. ve Candan, O., 1986, Menderes Masifinde post-metamorfik plutonlar. *39. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 40.
- Dora, O. Ö., Savaşçın, Y., Kun, N. ve Candan, O., 1987a, Menderes Masifi'ndeki post metamorfik plütonlar. *Yerbilimleri*, 14, 79-89.
- Dora, O. Ö., Kun, N. and Candan, O., 1987b, Metavolcanics (leptites) in the Menderes Massif: a possible paleoarc volcanism. *Melih Tokay Geology Symposium'87, Ankara*, 95-98.
- Dora, O. Ö., Kun, N. and Candan, O., 1988, Metavolcanics (leptites) in the Menderes Massif: a possible paleoarc volcanism. *METU journal of pure and applied sciences*, 21, 1-2, 413-445.
- Dora, O. Ö., Kun, N. ve Candan, O., 1989, Menderes Masifinin metamorfik tarihçesi ve jeotektonik konumu. *Ahmet Acar Jeoloji Sempozyumu, Adana*, 5.
- Dora, O. Ö., Kun, N. and Candan, O., 1990, Metamorphic history and geotectonic evolution of the Menderes Massif. *Proceeding of International Earth Sciences Congress on Aegean Regions, İzmir/Turkey*, 2, 102-115.
- Dora, O. Ö., Kun, N. ve Candan, O., 1992, Menderes Masifi'nin metamorfik tarihçesi ve jeotektonik konumu. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 35/1, 1-14.

- Dora, O. Ö., Candan, O., Kun, N. ve Akal, C., 1994a, Menderes Masifi'nin metamorfik evrimi ve orta kesiminin (Ödemiş - Kiraz Asması) 1 / 500.000 ölçekli jeoloji haritasının yapılması. *TBAG - 937 nolu TÜBİTAK projesi*, 124s.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Kun, N., Koralay, E. ve Akal, C., 1994b, Ödemiş Kiraz Asmasındaki yeni jeolojik bulgular ve sorunlar. *47. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 32-33.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Dürr, S. ve Oberhänsli, R., 1995a, New evidence on the geotectonic evolution of the Menderes Massif. *International Earth Sciences Colloquium on the Egean Region, Izmir-Turkey*, 1, 53-72.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Dürr, S. and Oberhänsli, R., 1995b, New evidences about geotectonic evolution of the Menderes Massif. *International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions, Güllük*, 13-14.
- Dora, O. Ö., Dürr, S., Oberhänsli, R. und Candan, O., 1997, Der Werdegang kontinentalen Kruste - petrologische und geologische untersuchungen im Menderes Kristallin und seinem rahmen im west-anatolien . *VW-Stiftung Projekt*.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Kaya, O., Koralay, E. and Dürr, S., 1998a, Revision of the leptites in the Menderes Massif: a supracrustal metasedimentary origin. *Third International Turkish Geology Symposium., M E T U – Ankara*, 283.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Kaya, O., Koralay, E. ve Dürr, S., 1998b, Menderes Masifi'ndeki lepititlerin yeniden irdelenmesi : Üst kabuksal metasedimanter köken. *51. Türkiye Jeoloji kurultayı, Bildiri özleri*, 54-55.
- Dora, O., Candan, O., Kaya, O. ve Koralay, E., 1998c, Menderes Masifi'ndeki lepitit-gneysların kökeninin yeniden yorumlanması, litostratigrafik istifteki yerinin ve jeotektonik ortamının belirlenmesi. *D.E.Ü Rektörlüğü 0908.97.06.02 nolu proje*, 135s.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Kaya, O. and Koralay, E., 2000, New data relating to the origin and polymetamorphism of the paragneisses in the Menderes Massif. *International Earth Sciences Congress on Aegean Regions (IESCA), İzmir*, 133.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Kaya, O., Koralay, E. ve Dürr, S., 2001, Revision of the so-called “leptite-gneisses” in the Menderes Massif: A supracrustal metasedimentary origin. *International Journal of Earth Science*, 89/4, 836-851.

- Dora, O. Ö., Candan, O., Kaya, O. ve Koralay, E., 2002, Menderes Masifi'ndeki Leptit - Gnaysların Kökenlerinin Yeniden Yorumlanması, Metamorfizmaları ve Jeotektonik Ortamları .*YDABÇAG - 554 nolu TÛBİTAK projesi*, 165s.
- Dora, O. Ö., Candan, O., Kaya, O., Koralay, E. ve Akal, C., 2005, Menderes Masifi Çine Asmasifi'ndeki Koçarlı – Bafa – Yatağan – Karacasu arasında uzanan gnays / şist dokanağının niteliği: Jeolojik, tektonik, petrografik ve jeokronolojik bir yaklaşım. *YDABÇAG – 101 Y 132 nolu TÛBİTAK projesi*, 197s.
- Dora, O. Ö., Uz, B., Akar, A., Candan, O., Koralay, E. ve Çetinkaplan, M., 2007, Batı Anadolu'da yeralan Menderes masifi'ndeki pegmatit ve eklojitlerde birincil titanyum mineralizasyonu ve bu kayaçlardan rutil zenginleştirilmesi. *0.908.98.0008 nolu Devlet Planlama Projesi*, 290s.
- Durand, G. L., 1962, Dikmen (Muğla) da bulunan pechblend zuhurunun yaşının ölçülmesi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 58, 144-145.
- Dürr, St., 1975, Über Alter und geotektonische Stellung des Menderes Kristallins / SW Anatolien und seine Äquivalente in der Mittleren Aegean. *Habilitation thesis University of Marburg*, 1-107pp.
- Dürr, St., Dora, O. Ö., Candan, O., Koralay, E. and Oberhänsli, R., 1995a, The Menderes core + cover's stratigraphy and structures - old massif versus alpidic, penninic- type complex . *International Earth Sciences Colloquim on the Aegean Regions, Güllük*, 14-15.
- Dürr, S., Dora, O. Ö., Candan, O., Özer, S. and Güngör, T., 1995b, Stratigraphy and tectonics of the Menderes Massif. *International Earth Sciences Colloquim on the Aegean Region, Güllük*, 26.
- Emre, T., 1996, Gediz Grabeninin tektoniği ve jeolojisi. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 5, 171-185.
- Egeran, N. and Yener, H. 1944. Notes explicatives de la Carte Géologique de la Turquie. *Feville İzmir. MTA*.
- Emre, T. and Sözbilir, H., 1997, Field evidence for metamorphic core complex, detachment faulting and accomodation faults in the Gediz and Büyük Menderes grabes, western Anatolia. *International Earth Sciences Colloquim on the Aegean Regions, Proceedings*, 1, 73-93.
- Erdoğan, B., 1992, Problem of core – mantle boundary of Menderes Massif. *In proceedings of the international Symposium of Eastern Mediterranean Geology, Geosound*, 314-315.

- Erdoğan, B., 1993, Menderes Masifi'nin kuzey kanadının stratigrafisi ve çekirdek örtü ilişkisi. 46. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 56.
- Erdoğan, B., 1994, Menderes Masifi'nin stratigrafik ve yapısal sorunları. *Maden Teknik ve Arama Genel Müdürlüğü, Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri-2*, 12-14.
- Erdoğan, B. ve Güngör, T., 1992, Menderes Masifi'nin kuzey kanadının stratigrafisi ve tektonik evrimi. *Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni*, 4/I, 9-34.
- Erdoğan, B. ve Güngör, T., 1996, Menderes masifi güney kanadı boyunca çekirdek örtü ilişkisi. 49. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara*.
- Erdoğan, B. and Güngör, T., 2004, The problem of the core – cover boundary of the menderes Masif and an emplacement mechanism for regionally extensive gneissic granite, Western Anatolia Turkey. *Turkish Journal of Earth Science*, 13, 15-36.
- Erdoğan, B., Güngör, T. ve Özgül, N., 1998, Comparison of the Menderes stratigraphy with the Sandıklı succession. *Third International Turkish Geology Symposium*
- Eren, B., 1999, Milas-Yatağan-Kavaklıdere (Muğla) dolaylarındaki mermer yatakları. 1. *Batı Anadolu Hammadde Kaynakları Sempozyumu*, 36-45, İzmir.
- Erkül, F., 2010, Tectonic significance of synextensional ductile shear zones within the Early Miocene Alacamdag granites, northwestern Turkey. *Geological Magazine*, 147, 611-637.
- Erkül, S. T. and Erkül, F., 2012, Magma interaction processes in syn-extensional granitoids: the Tertiary Menderes Metamorphic Core Complex, western Turkey. *Lithos*, 142, 16-33.
- Erkül, T.S., Erkül, F., Bozkurt, E., Sözbilir, H., and Helvacı, C., 2009a, Geodynamic setting of the early Miocene Alaçamdag volcano-plutonic complex based on petrologic, isotopic and geochronological data: Northwestern Turkey. 62. *Geological Kurultai of Turkey, Abstract*, p. 180–181.
- Evirgen, M. M., 1979a, Menderes Masifi Kuzey Kesiminde (Ödemiş-Bayındır-Turgutlu) gelişen metamorfizma ve bazı ender parajenezler. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 22, 109-116.
- Evirgen, M. M., 1979b, Menderes Masifi'nin metamorfizmasına petroloji, petrokimya ve jenez açısından yaklaşımlar (Ödemiş – Tire – Bayındır – Turgutlu yöresi). *HÜ doktora tezi, Ankara*, 185s.
- Evirgen, M. M., 1980, Kataklaştık metamorfik kayalar ve Menderes Masifi kataklastitleri. *Yerbilimleri*, 5/6, 77-84.

- Evirgen, M. M., 1981, Menderes Masifi'nin gnayslarında ve şistlerinde metamorfizma koşulları, alaçehir-manisa: tartışma ve yanıt. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 24, 91-94.
- Evirgen, M. M., 1983, New data on the K-white micas from the Menderes Massif (W Turkey) in greenschist facies metamorphism of pelitic schist. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 26, 161-166.
- Evirgen, M. M., 1985, Ödemiş-Bayındır-Turgutlu-Salihli Arasında Kalan Bölgenin (Menderes Masifi) Metamorfizması Hakkında Ön Sonuçlar. *Sixth Colluquim Of Geology Of The Argean Region, Second Edition*.
- Evirgen, M. M., 1986, Menderes Masifi Metamorfik Kayaçlarında Sinjenetik Altın Oluşumları. *TU Müh. Ve Çev. D. C.*, 3, 319-324.
- Evirgen, M. M. ve Ataman, G., 1981, Menderes Masifinin merkezi bölgesinin metamorfizmasının incelenmesi: izograd, basınç ve sıcaklık. *Yerbilimleri*, 7, 15-26.
- Evirgen, M. M. and Ataman, G., 1982, Etude du métamorphisme de la zone centrale du Massif de Menderes; Isogrades, pressions et température. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 7/2, 309-319.
- Evirgen, M. M. and Ashworth, J. R., 1984, Andalusitic and kyanitic facies series in the central Menderes Massif, Turkey. *N Jahrb Min Mh*, 5, 219-227.
- Expert, M., Cenk-Tok, B., Candan, O., Işık, V., Monie, P., Bruguier, O., Bosch, D., 2013, Preliminary data on the link between Alaşehir and Simav dtachments (western Turkey): Implications on exhumation of the Menderes Massif. *Building Strong Continents, University of Portsmouth, UK*, 59.
- Flügel, N. ve Metz. K., 1954, Bodrum-Muğla yöresinde yapılan jeolojik harita hakkında rapor. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Rapor No. 2799*.
- Garcia-GG, F., Özer, S., and Sari, B., 2004, Cathodoluminescence and metamorphism inrudist shells from the Upper Cretaceous marbles of Menderes Massif (western Turkey). *Geogaceta*, 36, 167-170.
- Gessner, K., 2000, Eocene nappe tectonics and late-Alpine extension in the central Anatolide belt, western Turkey – structure, kinematics and deformation history. *PhD thesis, Mainz*, 74 p.

- Gessner, K., Ring, U., Lackmann, W., Passchier, C. W. and GÜNGÖR, T., 1998a, Structure and crustal thickening of the Menderes Massif, southwest Turkey, and consequences for large-scale correlations between Greece and Turkey. *Bulletin of the Geological Society Greece*, XXXII, 145-152.
- Gessner, K., Lackmann, W., Ring, U., Passchier, C. W. and GÜNGÖR, T., 1998b, Alpine nordgerichtete Scherung Menderes-Massiv südwestanatoliens and regionale Konsequenzen. *Freiberger Forschungsheft*, 471, 77-79.
- Gessner, K., Ring, U., Johnson, C., Hetzel, R., Passchier, C. W. and GÜNGÖR, T., 2001a, An active bivergent rolling-hinge detachment system in the Menderes metamorphic core complex in western Turkey. *Geological Society of America Bulletin* 112, 7, 611-614.
- Gessner, K., Piazzolo, S., GÜNGÖR, T., Ring, U., Kröner, A. and Passchier, C. W., 2001b, Tectonic significance of deformation patterns in granitoid rocks of the Menderes nappes, Anatolide belt, southwest Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 89/4, 766-780.
- Gessner, K., Ring, U., Passchier, C. W. and GÜNGÖR, T., 2001c, How to resist subduction: evidence for large-scale out-of-sequence thrusting during Eocene collision in western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, 158/5, 769-784.
- Gessner, K., Ring, U., Passchier, C. W. and Hetzel, R., 2002, Discussion on "Stratigraphic and metamorphic inversions in the central Menderes Massif: a new structural model", by Aral I. Okay. *International journal of earth sciences*, 91/1, 168-172.
- Gessner, K., Collins, A., Ring, U. and GÜNGÖR, T., 2004, Structural and thermal history of poly-orogenic basement: U-Pb geochronology of granitoid rocks in the southern Menderes Massif, Western Turkey. *Journal of Geological Society, London*, 161, 93-101.
- Gessner, K., Porwal, A., Markwitz, V. and Wedin, F., 2010, Tectonic framework of hydrothermal and geothermal systems in the Menderes Massif, western Turkey. *In EGU General Assembly Conference, Abstracts*, 12, 5118.
- Gessner, K., Ring, U. and GÜNGÖR, T., 2011, Field guide to Samos and the Menderes Massif. *Along-Strike variations in the Mediterranean Tethyan orogen. Field Guides*, 23, 1-52.

- Gessner, K., Gallardo, L. A., Markwitz, V., Ring, U. and Thomson, S.N., 2013, What caused the denudation of the Menderes Massif: Review of crustal evolution, lithosphere structure, and dynamic topography in southwest Turkey. *Gondwana Research*, 24/1, 243-274.
- Glodny, J. and Hetzel, R., 2007, Precise U-Pb ages of syn-extensional Miocene intrusions in the central Menderes Massif, western Turkey. *Geological Magazine*, 144/2, 235-246.
- Göğüş, O., Çemen, I., Catlos, E.J., Işık, V. and Seyitoğlu, G., 2003, Geometry and Tectonic significance of the Bascayır detachment, Büyük Menderes Graben, Western Turkey. *GSA, Annual Meeting Abstract with Programs, Seattle, USA*, 35, 27
- Gökten, E., Havzoğlu, T. and Şan, Ö., 2001, Tertiary evolution of the central Menderes Massif based on structural evolution of metamorphics and sedimentary rocks between Salihli and Kiraz (western Turkey). *International Journal of Earth Sciences*, 89, 745-756.
- Göncüoğlu, M.C., 1990b, Mesozoic Platform evolution of the northeastern edge of Menderes Massif, Kütahya Region, NW Anatolia: *International Earth Sciences Colloquim on the Aegean Regions, İzmir, Abstracts*, 162-163.
- Göncüoğlu, MC, Gürsu, S. & Kozlu, H., 2003., The Late Pan-African rock-units of Turkey and their geodynamic significance.. "Proceedings of IGCP 485 Meeting, 4-7, ElJadidah-Maroc", 1, 16-21.
- Graciansky, P., 1965a, Menderes Masifi (Türkiye'nin GB'sı) Metamorfik Kayaçlarındaki Grenaların Yapısı Hakkında. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 65, 11-20.
- Graciansky, P., 1965b, Menderes Masifi'nin güney kıyısı boyunca (Türkiye'nin GB'sı) görülen metamorfizma hakkında açıklamalar. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 64, 8-22.
- Graciansky, P., 1966a, Le massif cristallin du Menderes (Taurus occidental, Asie Mineure). Un exemple possible de vieux socle granitique remobilis. *Revue de Géographie physique et Géologie dynamique*, 2, 8, 289-306.
- Graciansky, P. 1966b, La symétrie des feldspaths potassiques dans les gneiss du massif de Menderes (asie Mineure). *Bull. Soc. Fr. Mineral. Crist.*, 89, 362-366.
- Gutnic, M., Monod, O., Poisson, A. and Dumont, J-F., 1979, Géologie des Taurides Occidentales (Turquie). *Mémoires de la Société Géologique de France*, No. 137, 112 pp.
- Gültekin, A.H., 1992, Çiniyeri-Küre bölgesi (Menderes Masifi) metamorfik kayalarında rutilin kökeni ve fluviyal sedimanların rutil içeriği. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 35/1, 81-94.

- Güngör, T., 1998, Stratigraphy and tectonic evolution of the Menderes Massif in the Söke-Selçuk region. *PhD thesis, Izmir, 90p.*
- Güngör, T. and Erdoğan, B., 2002, Tectonic significance of mafic volcanic rocks in a Mesozoic sequence of the Menderes Massif, West Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 91/3, 386-397.
- Gürsu, S., 2016, A new petrogenetic model for meta-granitic rocks in the central and southern Menderes Massif, W Turkey: Implications for Cadomian crustal evolution within the Pan-African mega-cycle. *Precambrian Research*, 275, 450-470.
- Hakyemez, H., Erkal, T. and Göktas, F., 1999, Late Quaternary evolution of the Gediz and Büyük Menderes grabens, Western Anatolia, Turkey. *Quaternary Science Reviews*, 18, 549-554.
- Hasözbeke, A., Akay, E., Erdoğan, B., Satır, M. and Siebel, W., 2010, Early Miocene granite formation by detachment tectonics or not? A case study from the northern Menderes Massif (Western Turkey). *Journal of Geodynamics*, 50/2, 67-80.
- Hasözbeke, A., Satır, M., Erdoğan, B., Akay, E. and Siebel, W., 2009, Magmatic evolution of the northwestern edge of Tauride-Anatolide platform: Geochronological and isotopic implications: *Goldschmidt Conference Abstracts, Davos, A499.*
- Hatipoğlu, M. and Türk, N., Chamberlain, S.C., and Akgün, A.M., 2010, Metabauxite horizons containing remobilized-origin gem diaspore and related mineralization, Milas-Muğla province, SW Turkey. *Journal of Asian Earth Sciences*, 39/5, 359-370.
- Havzoğlu, T., 1998, Geology of the Menderes Massif in Kiraz-Alaşehir region (SW Turkey). *Msc thesis, Ankara University, 116pp.*
- Hetzel, R. and Ring, U., 1993, Extensional collapse of the Menderes Massif, western Turkey: preliminary data. *Terra Nostra*, 1, 18.
- Hetzel, R. and Dora, O.Ö., 1994, Miocene extensional tectonics in the Menderes-Massif, Southwestern Turkey.- *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 30/2, 507-512.
- Hetzel, R. and Reischmann, T., 1996, Intrusion age of Pan-African augen gneisses in the southern Menderes Massif and the age of cooling after Alpine ductile extensional deformation. *Geological Magazine*, 133, 5, 565 – 572.
- Hetzel, R., Ring, U., Akal, C. and Troesch, M., 1995a, Miocene NNE-directed extensional unroofing in the Menderes Massif, southwest Turkey. *Journal of Geological Society, London*, 152, 639-654.

- Hetzel, R., Passchier, C., Ring, U. and Dora, Ö., 1995b, Bivergent extension in orogenic belts: The Menderes Massif (southwestern Turkey). *Geology*, 23, 5, 455-458.
- Hetzel, R., Romer, R., Candan, O. and Passchier, C. W., 1998, Geology of the Bozdağ area, central Menderes Massif, SW Turkey: Pan – African basement and Alpine deformation. *International Journal of Earth Science*, 87, 394-406.
- Hetzel, R., Zwingmann, H., Mulch, A., Gessner, K., Akal, C., Hampel, A., Güngör, T., Petschick, R., Mikes, T. and Wedin, F., 2013, Spatio-temporal evolution of brittle normal faulting and fluid infiltration in detachment fault systems — a case study from the Menderes Massif, western Turkey. *Tectonics*, 32, 364-376.
- Işık, V., 2004, Kuzey Menderes Masifinde Simav Makaslama Zonunun Mikro-tektonik Özellikleri, Batı Anadolu, Türkiye. *Türkiye Jeoloj, Bülteni*, 74, 49-91.
- Işık, V. ve Seyitoğlu, G., 2006, Menderes çekirdek kompleksinde sıyrılma fayları ve ilişkili makaslama zonları, Batı Anadolu. 59. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara*, 21-23.
- Işık, V. and Seyitoğlu, G., 2007, Asymmetric and Symmetric core complex formation in the Menderes Massif: Its exhumation and fragmentation history. *Colloquim of the Menderes Massif. Extended Abstracts Book*, 88-102.
- Işık, V. and Tekeli, O., 1998. Structure of lower plate rocks in metamorphic core complex: northern Menderes Massif, western Turkey. Abstracts, *Third Int Turkish Geol Symp. Ankara, Abstr.* 268.
- Işık, V. and Tekeli, O., 1999. Microstructure of de-formed grains in the granitic mylonites of lower plate: northern Menderes massif, western Turkey. *EUG 10, J. Conference Abstracts*, 4 (1), 730.
- Işık, V. and Tekeli, O., 2001, Late orogenic crustal extension in the northern Menderes Massif (western Turkey): evidence for metamorphic core complex formation. *International Journal of Earth Sciences*, 89, 757-765.
- Işık, V., Tekeli, O. and Çemen, L., 1997, Mylonitic fabric development along a detachment surface in northern Menderes massif, western Anatolia, Turkey. *Geol Soc Am, Annual Meeting, Abstracts with programs* 29, A-220.
- Işık, V., Çemen, İ., Tekeli, O. and Seyitoğlu, G. 2001, Ductile-brittle transition in Salihli granitoid below the Karadut detachment surface, Menderes massif, Western Turkey. *4th Int. Turkish Geology Sym, CU, Adana, Turkey*, 213.

- Işık, V., Çemen İ. and Seyitoğlu, G. 2002, Ductile-brittle transition along the Alaşehir and Simav shear zones and their structural relationships, Menderes massif, western Turkey. *GSA, Annual Meeting Abstracts with Programs, Denver, USA*, 34, 79-13, 179.
- Işık, V., Seyitoğlu, G. and Çemen, L., 2003a. Extensional structures of the Menderes core complex, western Turkey. *GSA, Annual Meeting Abstracts with Programs, Seattle, USA*, v.35, p.27-28.
- Işık, V., Seyitoğlu, G. and Çemen, İ., 2003b, Ductile-Brittle transition along the Alaşehir detachment fault and its structural relationship with the Simav detachment fault, Menderes Massif, western Turkey. *Tectonophysics*, 374, 1-18.
- Işık, V., Tekeli, O. and Seyitoğlu, G., 2004, The Ar/Ar age of extensional deformation and granite intrusion in the northern Menderes core complex: implications for the initiation of extensional tectonics in western Turkey. *Journal of Asian Earth Sciences*, 23, 555-566.
- Işık, V., Gursu, S., Göncüoğlu, C., Seyitoğlu, G., 2004, Deformational and geochemical features of syn-tectonic Koyunoba and Eğrigöz granitoids, western Turkey. 5. *International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece*, 3, 1143-1146.
- Iredale, L. J., Teyssier, C. and Whitney, D. L., 2013, Cenozoic pure-shear collapse of the southern Menderes Massif, Turkey. *Geological Society, London, Special Publications*, 372/1, 323-342.
- İzdar, E., 1971, Introduction to geology and metamorphism of the Menderes Massif of western Turkey. *Petroleum Explo. Soc. of Libya*, 495-500.
- Johnson, K., 1998, Cooling, denudation, and the pre-extensional configuration of the Menderes Massif. *Abstracts of Workshop Türkei, das Menderes Massiv und seine Randgebiete*, 30 November-December, 1998, Mainz, 11.
- Jolivet, L., Rimmelé, G., Oberhänsli, R., Goffé, B. and Candan, O., 2004, Correlation of syn-orogenic tectonic and metamorphic events in the Cyclades, the Lycian nappes and the Menderes massif. Geodynamic implications. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 175/3, 217-238.

- Jolivet, L., Faccenna, C., Huet, B., Labrousse, L., Le Pourhiet, L., Lacombe, O., Lecomte, E., Burov, E., Denèle, Y., Brun, J-P., Philippon, M., Paul, A., Salaün, G., Karabulut, H., Piromallo, C., Monié, P., Gueydan, F., Okay, A.I., Oberhänsli, R., Pourteau A., Augier, R., Gadenne, L., Driussi, O., 2013, Aegean tectonics: strain localisation, slab tearing and trench retreat. *Tectonophysics*, 597-598, 1-33.
- Kaaden, G.V.D. ve Metz, K., 1954, Datça-Muğla-Dalaman Çayı (GB Anadolu) arasındaki bölgenin jeolojisi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 5, 1-2.
- Karamenderesi, İ. H. ve Özgüler, M.E., 1988, Menderes ve Gediz graben sahalarında jeotermal enerji alanlarının oluşum mekanizması. *Akdeniz Üniversitesi Isparta Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 4, 196-228.
- Karamenderesi, İ.H. ve Helvacı, C., 1994, Menderes Masifi'ne jeotermal enerji açısından bir yaklaşım. *Maden Teknik ve Arama Genel Müdürlüğü, Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri-2*, 38.
- Kavak, K.S., 2005, Determination of palaeotectonic and neotectonic features around the Menderes Massif and the Gediz Graben (western Turkey) using Landsat TM image. *International Journal of Remote Sensing*, 26/1, 59-78.
- Kaya, O., 1981, Latest Cretaceous underthrusting and faulting in West Anatolia: with particular reference to ultramafic rocks and Menderes Massif. *Tübitak Doğa Bilim Dergisi, Atatürk Special Issue*, 15-36.
- Kazancı, N., Gürbüz, A ve Boyraz, S., 2011, Büyük Menderes Nehri'nin Jeolojisi ve Evrimi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 54.
- 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, I., 1966b, Tectonic units of Anatolia (Asia Minor). *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*, 66, 23-34.
- Kibici, Y., 1996, Sivaslı (Uşak) yöresindeki başkalaşım kayalarının petrografik özellikleri. *Geosound*, 28, 55-67.
- Kibici, Y. ve Bağcı, M., 2005, Kozagaç-Kalınağıl (Mugla) yöresindeki mermerlerin jeolojisi, teknik analizi ve maden ekonomisi açısından değerlendirilmesi. *Coordinatorship of Scientific Research Project of Afyon Kocatepe University, Project: 02-AMYO-01, Afyonkarahisar*.

- Koçyiğit, A., Yusufoglu, H. and Bozkurt, E., 1999, Evidence from the Gediz graben for episodic two-stage extension in western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, 156, 605-616.
- Konak, N., 1982, Geology of the Simav region [PhD thesis]: *Department of Geological Engineering, Faculty of Earth Sciences, Istanbul University (in Turkish with English abstract)*
- Konak, N., 1982, Geology of Simav region and the evolution of metamorphic rocks, *Istanbul Üniversitesi, Yerbilimleri Dergisi*, 3, 313-337.
- Konak, N., 1994a, Menderes Masifi'nin Orta Kesimindeki Bindirmeli Yapıların Gelişimi, Maden Teknik Ve Arama Genel Müdürlüğü. *Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri-2*, 9-11.
- Konak, N., 1994b, Menderes Masifi'ne Genel Bakış. *Maden Teknik Ve Arama Genel Müdürlüğü. Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri*, 2, 15-17.
- Konak, N. 2003. Menderes Masifi'nin güneydoğusundaki naplı yapılar. 56. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 304-306.
- Konak, N., 2007, Menderes Masifi'nin Prekambriyen – Paleozoyik istiflerinin tektonik üniteler bazında tartışılması. *Menderes Masifi Kolokyumu, İzmir, Genişletilmiş bildiri özleri*, 17-23.
- Konak, N. ve Çakmakoglu, A., 2007, Menderes Masifi ve yakın çevresinin Mesozoyik- Alt Tersiyer istiflerinin tektonik üniteler bazında tartışılması. *Menderes Masifi Kolokyumu, İzmir, Genişletilmiş bildiri özleri*, 56-65.
- Konak, N., Akdeniz, N. and Öztürk, E.M., 1987, Geology of the south of Menderes Massif. *I.G.C.P. project no:5, Correlation of Variscan and pre-Variscan events of the Alpine Mediterranean mountain belt, field meeting. Mineral Research and exploration Institute, Turkey*, 42-53.
- Konak, N., Çakmakoglu, A., Elibol, E., Havzoglu, T., Hepşen, N., Karamanderesi, I.H., Keskin, H., Sarikaya, H., Sav, H. and Yusufoglu, H., 1994, Development of thrusting in the median part of the Menderes Massif. 47. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 34.
- Koralay, E., 2001, Geology, geochemistry and geochronology of granitic gneisses and leucocratic orthogneisses at the eastern part of Ödemiş-Kiraz submassif, Menderes Massif: Pan-African and Triassic magmatic activities. *PhD Thesis, Dokuz Eylül University, İzmir*, 191pp.

- Koralay, E., 2015, late Neoproterozoic granulite facies metamorphism in the Menderes massif, western Anatolia/Türkey: Implication for the assembly of Gondwana. *Geodinamica Acta*, 4, 244-266.
- Koralay, E. ve Candan, O., 2012, Menderes Masifi'nin Pan-Afrikan temelindeki metakırıntıların çökelim yaşı ve provenansı
- Koralay, E. and Dora, O. Ö., 1999, Geology and possible Hercinian metamorphism of Derbent (Alaşehir) region in the Menderes Massif. *Geosound*, 34, 151-172.
- Koralay, E., Candan, O., Akal, C. ve Chen, F., 2004, Menderes Masifi'nin Pan-African temelinde gözlenen granulit fasiyesi metamorfizmasının ve bununla bağlantılı metamagmatiklerin yaşlarının Pb-Pb ve U-Pb yöntemleriyle saptanması. *Proje no: 04.KB.FEN.088*.
- Koralay, E., Ersoy, Y. ve Candan, O., 2007, Karıncalıdag (Karacasu-Aydın) çevresinde gözlenen metamagmatik kayaların jeolojisi ve jeokronolojisi.
- Koralay, E., Satır, M. and Dora, O.Ö., 1998, Geochronologic evidence of Triassic and Precambrian magmatism in the Menderes Massif, west Turkey. *3 rd International Turkish Geology Symposium, Middle East Technical University, Ankara*, 285.
- Koralay, E., Satır, M. and Dora, O. Ö., 2001, Geochemical and geochronological evidence for Early Triassic calc-alkaline magmatism in the Menderes Massif, western Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 89, 822-835.
- Koralay, E., Candan, O., Dora, O. Ö., Chen, F., Satır, M. and Kaya, O., 2002, Single zircon Pb-Pb ages for para- and orthogneisses in the Menderes Massif, western Turkey: An approach to the original deposition age of the paragneisses. *1st. International Symposium of faculty of mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering*, 105.
- Koralay, E., Dora, Ö., Candan, O., Chen, F. ve Satır, M., 2003, Menderes masifindeki paragneislerin ilksel çökelme yaşına tek zirkon Pb/Pb evaporasyon jeokronolojisi yöntemi ile yaklaşım. *56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 64-65.
- Koralay, E., Dora, O. Ö., Chen, F., Satır, M. and Candan, O., 2004a, Geochemistry and geochronology of orthogneisses in the Derbent (Alaşehir) area, Eastern part of the Ödemiş – Kiraz submassif, Menderes Massif: Pan-African magmatic activity. *Turkish Journal of Earth Science*, 13, 37-61.

- Koralay, E., Candan, O., Akal, C. ve Chen, F., 2004b, Menderes Masifi'nin Pan-African temelinde gözlenen granulit fasiyesi metamorfizmasının ve bununla bağlantılı metamagmatiklerin yaşlarının Pb-Pb ve U-Pb yöntemleriyle saptanması. *DEU Rektörlüğü, Proje no: 04.KB.FEN.088*, 45s.
- Koralay, E., Chen, F., Candan, O., Dora, O. Ö., Satır, M. and Oberhänsli, R., 2005, Pb- Pb geochronology of detrital zircons from Neoproterozoic paragneisses in the Menderes Massif, Turkey. *International Earth Sciences Colloquim on the Aegean Regions, İzmir-Turkey*, 69.
- Koralay, E., Chen, F., Oberhänsli, R., Wan, Y. ve Candan, O., 2006, Age of Granulite Facies Metamorphism in the Menderes Massif, Western Anatolia / Turkey : SHRIMP U-Pb Zircon Dating. 59. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 28-29.
- Koralay, E., Candan, O., Dora, Ö., Satır, M., Oberhänsli, R. ve Chen, F., 2007, Menderes Masifi'ndeki Pan-Afrikan ve Triyas yaşlı metamagmatik kayaçların jeolojisi ve jeokronolojisi, Batı Anadolu, Türkiye. *Menderes Masifi Kolokiyumu, İzmir*, 24-31.
- Koralay, E., Candan, O., Akal, C., Dora, Ö., Chen, F., Satır, M. and Oberhänsli, R., 2011a, Geology and geochronology of the Pan-African and Triassic metagranitoids in the Menderes Massif, Wesern Anatolia, Turkey. *Bulletin of the Mineral Research and exploration*, 142, 69-121.
- Koralay E., Candan O., Akal C., Dora O.Ö., Chen F., Satır M., Oberhansli R., 2011b, Menderes Masifi'ndeki Pan-Afrikan ve Triyas yaşlı metagranitoidlerin jeolojisi ve jeokronolojisi, Batı Anadolu, Türkiye. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 142, 69-121.
- Koralay, E., Candan, O., Akal, C., Chen, F., Oberhänsli, R., Satır, M. ve Dora, O.Ö., 2012a, Menderes Masifi, Çine Asması'nda Yer Alan Biyotit ve Lökokratik Turmalin Ortogneislerinin Pb-Pb ve U-Pb (La-Icp-MS) Yaşları: Eşyaşlı Pan-Afrikan magmatizması ve temel - örtü serisi metasedimentlerin çökme yaşlarına yaklaşım. 65. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 440-441.
- Koralay, E., Candan, O., Chen, F., Akal, C., Oberhänsli, R., Satır, M. and Dora, Ö., 2012b, Pan-African magmatism in the Menderes Massif: geochronological data from leucocratic tourmaline orthogneisses in western Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 101, 2055-2081.

- Koralay, E., Ersoy, Y., Candan, O., 2013, Karıncalıdag (Karacasu-Aydın) çevresinde gözlenen, Pan-Afrikan yaşlı siyenitik amfibol ortognaysların jeolojisi, jeokimyası, jeokronolojisi ve Menderes Masifi'nin temel serileri içerisinde bulunan diğer metamatiklerle (biyotit ortognays, turmalin lökokratik ortognays ve metagabro) olan olası kökensel ilişkisi. *112Y380 nolu TÜBİTAK projesi*, 80s.
- Koralay, E., Ersoy, Y., Candan, O., Collins, A. ve Oberhaensli, R., 2014, Menderes Masifi'ndeki erken Paleozoyik alkali magmatizmasına ait ilk bulgular. 67. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 558-559.
- Kun, N., 1986, Çine dolayının petrografisi ve Menderes Masifi'nin güney kesimine ait petrolojik bulgular. *Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Doktora tezi*, 125s.
- Kun, N., 1994, Menderes Masifi çekirdek serisi litostratigrafik istifi. *Maden Teknik ve Arama Genel Müdürlüğü, Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri-2*, 1-2
- Kun, N. ve Dora, Ö., 1982, Çine asmasifinde (Menderes Masifi) iki feldspat ve granat jeotermometrelerinin denestirilmesi, 36. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 22-26.
- Kun, N. ve Dora, O., 1984, Menderes Masifi'ndeki metavolkanitler. 38. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri özleri*, 131-132.
- Kun, N. ve Candan, O., 1987a, Menderes Masifi'ndeki erken Paleozoyik yaşlı bazik damar kayaları. *Yerbilimleri*, 14, 121-132.
- Kun, N. ve Candan, O., 1987b, Ödemiş Asmasifi'ndeki leptitlerin dağılımları, konumları ve oluşum koşulları. *TBAG - 688 nolu TÜBİTAK projesi*, 133 s.
- Kun, N. ve Candan, O., 1991, Menderes Masifi güneydoğusunda kalan Karıncalıdag çevresinin jeolojisi, petrografisi ve metavolkanitlerin (leptit) kökeni. *Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 1, 31-44.
- Kun, N., Pişkin, Ö. ve Çalapkulu, F., 1982, Söke bölgesi serpantinitle gözlenen megaofisferoidler. *TÜBİTAK Bilim Kongresi - 1980*, 119-127.
- Kun, N., Dora, O. ve Candan, O., 1986, Menderes Masifi'ndeki dev Kuvars kristalleri. *Ege Üniversitesi, Journal of Science. Series B., Suppl.*, 8, 192-200.
- Kun, N., Candan, O. ve Dora, O.Ö., 1988, Kiraz-Birgi yöresinde (Ödemiş-Menderes Masifi) metavolkanitlerin (leptitlerin) varlığı. *Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni*, 31, 21-28.

- Kun, N., Candan, O. ve Dora, O.Ö., 1990, Menderes Masifi güneybatısında kalan Karıncalı dağı çevresinin jeolojisi ve petrografisi. *Isparta Mühendislik Fakültesi, 6. Mühendislik Haftası*, 22.
- Kun, N., Dora, O. Ö., Tuzcu, N. ve Candan, O., 1988a, Menderes Masifindeki post-metamorfik gabro stoklarının petrolojisi. *Isparta Mühendislik Fakültesi, 5. Mühendislik Haftası*, 18-19.
- Kun, N., Dora, O. Ö., Tuzcu, N. ve Candan, O., 1988b, Menderes Masifindeki post-metamorfik gabro stoklarının petrolojisi. *Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 4, 304-325.
- Kun, N., Candan, O., Dora, O. Ö. ve Koralay, E., 1993, Menderes Masifi çekirdek serisinin litostratigrafisine ilişkin yeni veriler. *Hacettepe Üniversitesi Yerbilimlerinin 25. yılı sempozyumu, Ankara*, 107 - 108.
- Kuşçu, M., 1992, Kestanecik ve Kozagaç (Yatağan- Muğla) mermer yataklarının jeolojik ve ekonomik özellikleri. *Jeoloji Mühendisliği*, 42, 23–36.
- Lackmann, W., 1997, P-T Enwicklung von metapeliten des zentralen Menderes Massivs, Türkei. *Diploma Thesis, Johannes Gutenberg University, Mainz*, 75.
- Lips, A., Cassard, D., Sözbilir, H., Yılmaz, H. and Wijbrans, J., 2001, Multistage exhumation of the Menderes Massif, western Anatolia (Turkey). *International Journal of Earth Sciences*, 89, 781-792.
- Loos, S., 1994, Bericht zur zweimonatigen Kartierung am Südrand des Menderes Massivs bei Selimiye. PhD Thesis. Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 120p.
- Loos, S., 1995, Alterbestimmungen im SW Menderes Massiv, Türkei, mit der einzirkon – Pb/Pb evaporationsmethode. *Diplomarbeit, Johannes Gutenberg Universität Mainz*, 95p.
- Loos, S. and Reischmann, T., 1995, Geochronological data on the southern Menderes Massif, SW Turkey, obtained by single zircon Pb evaporation. *In Terra Abstracts*, 5, 353.
- Loos, S. and Reischmann, T., 1999, The evolution of the southern Menderes Massif in SW Turkey as revealed by zircon dating. *Journal of Geological Society, London*, 156, 1021-1030.
- Mitwede, K. S., Helvacı, C., Karamandere, İ.H., Kun, N. and Candan, O., 1992, Modes and implications of tourmaline occurrences in the Menderes Massif, Western Anatolia, Turkey. *Geosound, 1st International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Special issue*, 179-190.

- Mittwede, S. K., Karamanderesi, İ.H. and Helvacı, C., 1995a, Tourmaline-rich rocks of the southern part of the Menderes Massif, southwestern Turkey. *International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region, 1995 Excursion Guide, DEU, Department of Geological Engineering, İzmir, 25p.*
- Mittwede, S. K., Sinclair, W.D., Karamanderesi, İ.H. and Helvacı, C., 1995b, Geochemistry of quartz-tourmaline nodules from Irmadan (Muğla-Yatağan), Türkiye. *Abstracts of the Second International Turkish Geology Workshop, September 6-8, Sivas, Turkey, 74.*
- Mittwede, S. K., Sinclair, W. D., Helvacı, C. and Karamanderesi, İ.H., 1997, Quartz-tourmaline nodules in leucocratic metagranite, southern flank of the Menderes Massif, SW Turkey. *Tourmaline 97, International Symposium on Tourmaline, Abstract Volume, Czech Republic, 57-58.*
- Nebert, K. ve Ronner, F., 1956, Menderes Masifi içinde ve çerçevesinde alpidik albitizasyon olayları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi, 48, 83-97.*
- Nuhoglu, İ., 1988, Çavdar-Demirtepe (Söke-Aydın) demir yatağının petrokimyasal incelemesi. *Türkiye Jeoloji Bülteni, 31, 2.*
- Oberhänsli, R., Warkus, F. and Candan, O., 2002, Dating of eclogite and granulite facies relics in the Menderes Massif. *1st. International Symposium of faculty of mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering. Abstracts, 104*
- Oberhänsli, R., Candan, O. and Wilke, F., 2010, Geochronological Evidence of Pan-African Eclogites from the Central Menderes Massif, Turkey. *Turkish Journal of Earth Science, 19, 431–447.*
- Oberhänsli, R., Candan, O., Mezger, K., Dora, Ö. and Dürr, St., 1995a, Eclogites and granulites in the Menderes Massif, Western Turkey. *Strasburg. EUG-8, Terra abstracts, 8.*
- Oberhänsli, R., Candan, O., Mezger, K., Dora, O. and Dürr, S., 1995b, High pressure relics in the Menderes Massif, Turkey. *Bochumer Geol. und Geotech. Abr. 44, 132-133.*
- Oberhänsli, R., Candan, O., Dora, O.Ö. and Dürr, St., 1997, Eclogites within the Menderes Crystalline Complex / western Turkey / Anatolia. *Lithos, 41, 135-150.*
- Oberhänsli, R., Monie, P., Candan, O., Warkus, F., Partzsch, J. H. and Dora, O.Ö., 1998a, The age of blueschist metamorphism in the Mesozoic cover series of the Menderes Massif. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, 78, 309-316.*

- Oberhänsli, R., Partzsch, J.H., Çetinkaplan, M. and Candan, O., 1998b, HP record in the Lycian nappes overlying the Menderes Massif (Western Turkey). *Programm des Workshops "Das Menderes Massiv (Turkei) und seine Nachbargebiete"*, University of Mainz, 12.
- Oberhänsli, R., Hamann, E., Partzsch, J., Warkus, F., Çetinkaplan, M. and Candan, O., 2002, Petrology of Manganese rich eclogite from the Selçuk Olistostrome. *1st. International Symposium of faculty of mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering, İstanbul*, 108.
- 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 Colloquim on the Aegean Regions, İzmir-Turkey*, 88.
- Ocakoğlu, F., Açıkalın, S., Özsayın, E. and Dirik, R.K., 2014, Tectonosedimentary evolution of the Karacasu and Bozdoğan basins in the Central Menderes Massif, W Anatolia. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 23/4, 361-385.
- Oelsner, F., Candan, O. and Oberhänsli, R., 1997a, New evidence for the time of the high-grade metamorphism in the Menderes Massif, SW-Turkey. *Terra Nostra*, 87. *Jahrestagung der Geologischen Vereinigung e.v., Fundamental geologic processes*, 15.
- Oelsner, F., Partzsch, J.H., Candan, O. and Oberhänsli, R., 1997b, Repeated high-pressure overprint in the Menderes Massif, SW-Turkey. *European Union of Geosciences, Strasbourg, Terra Nova*, 9, 43/3P, 407.
- Okay, A. I., 1984, Kuzeybatı Anadolu'da Yer Alan Metamorfik Kuşaklar. *Ketin Sempozyumu*, 83-92.
- Okay, A.I., 1989, Denizli'nin güneyinde Menderes Masifi ve Likya Napları'nın jeolojisi. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 109, 45-58.
- Okay, A. I., 1989, Geology of the Menderes Massif and the Lycian nappes south of Denizli, western Taurides. *Buletin Mineral Resource Exploration* 109, 37–51.
- Okay, A.I., 2000, Stratigraphic and metamorphic inversions in the central Menderes Massif: a new structural model. *International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region. IEASCA-2000, 25-29 September 2000, İzmir*, p. 136.
- Okay, A. I., 2001, Stratigraphic and metamorphic inversions in the central Menderes Masif: a new structural modal. *International Journal of Earth Sciences*, 89, 709-727.
- Okay, A. I., 2002, Reply: Stratigraphic and metamorphic inversions in the central Menderes massif. A new structural model. *International Journal of Earth Sciences*, 91/1, 173-178.

- Önay, T. S., 1949, Über die Smirgelgesteine SWAnatoliens. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen*, 29, 359–484.
- Öner, Z., Dilek, Y. and Kadioglu, Y.K., 2010, Geology and geochemistry of the synextensional Salihli granitoid in the Menderes core complex, western Anatolia, Turkey. *International Geology Review*, 52/2-3, 336-368.
- Özer, S., 1993, Upper Cretaceous rudists from the Menderes Massif. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXVIII, 3, 55-73.
- Özer, S., 1994, Menderes Masifi'ndeki Kretase platformunun evrimi. *Maden Teknik ve Arama Genel Müdürlüğü, Menderes Masifi Maden Aramaları Projesi, Brifing ve Seminerleri-2*, 5-8.
- Özer, S., 1998, Rudist bearing Upper Cretaceousmetamorphic sequences of the Menderes Massif (Western Turkey). *Geobios*, 31, 235-249.
- Özer, S. ve Sözbilir, H., 2003, Presence and tectonic significance of Cretaceous rudist species in the so-called Permo-Carboniferous Göktepe Formation, central Menderes metamorphic massif, western Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 92 /3, 397-404.
- Özer, S., Sözbilir, H., Sarı, B., Toker, V. and Özkar, İ., 1998, Stratigraphic evidence for the Late Cretaceous exhumation of the Menderes Carbonate Platform, Çal, and Tavas areas, Denizli, west Turkey. *Third International Turkish Geology Symposium, Abstracts*, 290.
- Özer, S., Sözbilir, H., Özkar, I., Toker, V. and Sarı, B., 2001, Stratigraphy of Upper Cretaceous-Palaeogene sequences in the southern and eastern Menderes Massif (Western Turkey). *International Journal of Earth Sciences*, 89/4, 852-866.
- Özer, S., Sarı, B., Özkar-Öngen, İ. ve Toker, V., 2007, Menderes Masifi'nin Üst Kretase– Alt Tersiyer rudist, foramanifer ve nannoplankton biyostratigrafisi: metamorfizma yaşı ve kaya birimlerinin ilişkisine bir yaklaşım. *Menderes Masifi Kollokyumu, İzmir, Bildiri özleri*, 44-50.
- Özdem, C., 2004, Thermobarometric Constraints on the Evolution of the Menderes Massif (Western Turkey): Insights into the Metamorphic History of a Complexly- Deformed Region. *PhD thesis, Oklahoma State University*.
- Öztunalı, Ö., 1965, Demirtepe-Çavdar, Osmankuyu-Kisır (Çine Masifi) uranyum zuhurlarının petrografileri ve oluşumları. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 65, 109-122.

- Öztunalı, Ö. ve Konak, N., 1982, Simav Dağındaki (Menderes Masifi Kuzeyi) orta ve yüksek dereceli metamorfizmanın özellikleri. 35. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 22-26.
- Öztürk, A. ve Koçyiğit, A., 1982, Selimiye-Besparmak yöresindeki (Muğla) Menderes Masifi kayalarının stratigrafisi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 26, 67-72.
- Öztürk, A. ve Koçyiğit, A., 1983, Menderes grubu kayalarının temel-örtü ilişkisine yapısal bir yaklaşım (Selimiye-Muğla). *Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni*, 26, 99-106.
- Partzsch, J. H., Oberhänsli, R. and Candan, O., 1998a, The Menderes massif, W-Turkey: A complex nappe pile recording 1,0 Ga of geological history. *Programm des Workshops "Das Menderes Massiv (Turkei) und seine Nachbargebiete"*, University of Mainz, 14.
- Partzsch, J. H., Oberhänsli, R., Candan, O. and Warkus, F., 1998b, The Menderes Massif, W-Turkey: A complex nappe pile recording 1.0 Ga of geological history. *Third International Turkish Geology Symposium, M E T U – Ankara*, 281.
- Partzsch, J. H., Oberhänsli, R., Candan, O. and Warkus, F., 1998c, The evolution of the Central Menderes Massif, Western Turkey: A complex nappe pile recording 1.0 Ga of geological history. 7. *Syposium tektonik-sutrukturgeologie-kristallingeologie, Freiburger Forschungsheft, C-471*, 166-168.
- Philippson A. 1911-1915. Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien. *Patermanns, Mitt. Helf*, 1-5, Gotha.
- Purvis, M. and Robertson, A. H. F., 2004, A pulsed extension model for the Neogene—recent E–W trending Alaşehir Graben and the NE– SW trending Selendi and Gördes Basins, western Turkey. *Tectonophysics*, 391, 171–201.
- Purvis, M., Robertson, A. H. F. and Pringle M. S. 2005, Ar40-Ar39 dating of biotite and sanidine in tuffaceous sediments and related intrusive rocks: Implications for the Early Miocene evolution of the Gördes and Selendi basins, W Turkey. *Geodinamica Acta*, 18, 239-253.
- Regnier, J.L., Mezger, J.E. and Passchier, C. W., 2007, Metamorphism of Precambrian–Palaeozoic schists of the Menderes core series and contact relationships with Proterozoic orthogneisses of the western Çine Massif, Anatolide belt, western Turkey. *Geological Magazine*, 144/1, 67-104.
- Regnier, J. L., Ring, U., Paschier, C. W., Gessner, K. and Güngör, T., 2003, Contrasting metamorphic evolution of metasedimentary rocks from Çine and Selimiye nappes in the Anatolide belt, western Turkey. *Journal of Metamorphic Geology*, 21, 699-721.

- Reischmann, T., Kröner, A., Todt, W., Dürr, S. and Şengör, A. M. C., 1991, Episodes of crustal growth in the Menderes Massif, W Turkey, inferred from zircon dating. *Terra Abstracts*, 3, 34.
- Rimmelé, G., Oberhänsli, R., Goffé, B., Jolivet, L., Candan, O. and Çetinkaplan, M., 2002a, High-pressure rocks from the Lycian nappe complex and the southern Menderes Massif: Implication for tectonic evolution of Southwest Turkey. *1st International Symposium of Istanbul Technical University*, 102.
- Rimmelé, G., Oberhänsli, R., Goffé, B., Jolivet, L., Candan, O. and Çetinkaplan, M., 2002b, High-pressure rocks from the southern Menderes Massif and the Lycian Nappes: implications for the tectonic evolution of southwest Turkey. *European Geophysical Society, XXVII General Assembly, Nice, France*, 85.
- Rimmelé, G., Oberhänsli, R., Goffé, B., Jolivet, L., Candan, O. and Çetinkaplan, M., 2003, First evidence of high-pressure metamorphism in the “cover series” of the southern Menderes Massif: Tectonic and metamorphic implications for the evolution of SW Turkey. *Lithos*, 71, 19-46.
- Rimmele, G., Oberhänsli, R., Goffe, B., Jolivet, L. and Candan, O., Parra, T., 2004, Tectonic and metamorphic evolution of the Lycian nappes and the Menderes Massif (Southwest Turkey). *32nd IGS Florence 2004*, 772.
- Rimmele, G., Parra, T., Goffe, B., Oberhänsli, R., Jolivet, L. and Candan, O., 2005, Exhumation paths of high-pressure – low- temperature metamorphic rocks from the Lycian Nappes and the Menderes Massif (SW Turkey): a multi-equilibrium approach. *Journal of Petrology*, 46/3, 641-669.
- Ring, U. and Collins, A.S., 2005, U-Pb SIMS dating of syn-kinematic granites: Timing of core-complex formation in the northern Anatolide belt of western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, 162, 289-298.
- Ring, U. And Layer, P.W., 2003, High-pressure metamorphism in the Aegean, eastern Mediterranean: Underplating and exhumation from the Late Cretaceous until the Miocene to Recent above the retreating Hellenic subduction zone. *Tectonics*, 22, 10.1029/2001TC001350.
- Ring, U., Willner, A.P. and Lackmann, W., 2001, Stacking of nappes with different pressure-temperature paths: an example from the Menderes nappes of western Turkey. *American Journal of Science*, 301, 912-944.

- Ring, U., Gessner, K., Güngör, T. and Passchier, C., 1999, The Menderes Massif of western Turkey and the Cycladic Massif in the Aegean-do they really correlate? *Journal of Geological Society of London*, 155, 3-6.
- Ring, U., Johnson C Hetzel R and Gessner K., 2003, Tectonic denudation of a late Cretaceous – Tertiary collisional belt-regionally symmetric cooling patterns and their relation to extensional faults in the Anatolian belt of western Turkey. *Geological Magazine*, 140, 421-441.
- Ring, U., and Collins, S.A., 2005, U-Pb SIMS dating of synkinematic granites: Timing of core complex formation in the northern Anatolide belt of western Turkey. *Journal of Geological Society, London*, v. 162, p. 289–298.
- Ring, U., Will, T., Glodny, J., Kummerow, C., Gessner, K., Thomson, S., Güngör, T., Monie, P., Okrusch, M. and Drüppel, K., 2007, Early exhumation of high-pressure rocks in extrusion wedges: Cycladic blueschist unit in the eastern Aegean, Greece, and Turkey. *Tectonics*, 25, 10.1029/2005TC001872.
- Ring, U., Glodny, J., Will, T and Thomson, S., 2010, The Hellenic Subduction System: High-Pressure Metamorphism, Exhumation Normal Faulting, and Large-Scale Extension. *Annual Review Earth and Planetary Science*, 38, 45-76.
- Satır, M. and Friedrichsen, H., 1986, The origin and evolution of the Menderes Massif, W-Turkey: A rubidium/ strontium and oxygen isotope study. *Geologische Rundschau*, 75/3, 703-714.
- Satır, M. and Taubald, H., 2001, Hydrogen and oxygen isotope evidence for fluid-rock interactions in the Menderes massif, western Turkey. *International Journal of Earth Sciences*, 89/4, 812-821.
- Savaşçın, Y., Dora, O. Ö., Kun, N. and Candan, O., 1986, Postmetamorphic aureole plutone in Menderes Massif / Westanatolien. Granit, 76. *Jahrestagung der Geologischen Vereinigung, Giessen*, 64.
- Schmidt, A., Pourteau, A., Candan, O. and Oberhänsli, R., 2015, Lu–Hf geochronology on cm-sized garnets using microsampling: New constraints on garnet growth rates and duration of metamorphism during continental collision (Menderes Massif, Turkey). *Earth and Planetary Science Letters*, 432, 24-35.
- Schüling, R.D., 1958, Menderes Masifine Ait Bir Gözlü Gnays Üzerinde Zirkon Etüdü. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 51, 38-42.

- Schuiling, R., 1959, Menderes Masifi'nin gözlü gnays zirkonları. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 7, 1.
- Schuiling, R.D., 1962, On petrology, age and structure of the Menderes migmatite complex (SW -Turkey). *Bulletin of the Mineral Research and exploration*, 58, 71-84.
- Scotford, D. M., 1969, Metasomatic augen gneiss in greenschist facies, western Turkey. *Geological Society of America Bulletin*, 80/6, 1079-1094.
- Şen, Ş. and Seyitoğlu, G., 2009, Magnetostratigraphy of early-middle Miocene deposits from east-west trending Alasehir and Büyük Menderes grabens in western Turkey, and its tectonic implications. *From: VAN HINSBERGEN, D. J. J., EDWARDS, M. A. & GOVERS, R. (eds) Collision and Collapse at the Africa-Arabia-Eurasia Subduction Zone. Geological Society, London, Special Publications*, 311, 321-342.
- Seyitoğlu, G., 1997, Late Cenozoic tectono-sedimentary development of Selendi and Uşak-Güre basins: a contribution to the discussion on the development of eastwest and north-trending basins in western Turkey. *Geological Magazine*, 134, 163-175.
- Seyitoğlu, G., 1997, The Simav Graben: An example of young E-W trending structures in the Late Cenozoic estensional system of Western Turkey. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 6, 135- 141.
- Seyitoğlu, G., 1999, Discussion on evidence from the Gediz Graben for episodic two-stage extension in western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, 156 1240.
- Seyitoğlu, G. and Benda, L. 1998, Neogene palynological and isotopic age data from Selendi and UsakGüre basins, western Turkey: a contribution to the upper limit of Eskihişar sporomorph association. *Newsletters on Stratigraphy*, 3,: 105-115.
- Seyitoğlu, G. ve Işık, V., 2006, Batı Anadolu'nun Geç Tersiyer jeolojik evrimi: Menderes Masifi'nin yüzeyleme mekanizması ve ilişkili sedimanter havza oluşumu hakkında yeni bir tektonik model. 59. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara*, 18-20.
- Seyitoğlu, G. and Işık, V., 2009, Meaning of the Küçük Menderes graben in the tectonic framework of the central Menderes core complex (western Turkey). *Geologica Acta*, 7, 323-331.
- Seyitoğlu, G. ve Veysel, I., 2015, Batı Anadolu'da Geç Senozoyik Genişleme Tektoniği: Menderes Çekirdek Kompleksinin Yüzeylemesi Ve İlişkili Havza Oluşumu. *MTA Dergisi* 151, 49-109.
- Seyitoğlu, G. and Scott, B., 1991,. Late Cenozoic crustal extension and basin formation in west Turkey. *Geological Magazine*, 128/02, 155-166.

- Seyitoğlu, G. and Scott, B., 1992, The age of the Büyük Menderes graben (west Turkey) and its tectonic implications. *Geological Magazine*, 129/2, 239-242.
- Seyitoğlu, G. and Scott, B., 1996, The cause of N-S extensional tectonics in western Turkey: Tectonic escape vs back-arc spreading vs orogenic collapse. *Journal of Geodynamics*, 22, 145-153.
- Seyitoğlu, G. and Scott, B., 1996, Age of the Alaşehir graben (west Turkey) and its tectonic implications. *Geological Journal*, 31, 1-11.
- Seyitoğlu, G. and Şen, S., 1998, The contribution of first magnetostratigraphical data from E-W trending grabens fill to the style of late Cenozoic extensional tectonics in western Turkey. Third *International Turkish Geology Symposium, Abstracts* 188.
- Seyitoğlu, G., Benda, L. and Scott, B. C., 1994, Neogene palynological and isotopic age data from Gördes basin, West Turkey. *Newsletters on Stratigraphy*, 133-142.
- Seyitoğlu, G., Çemen, İ. and Tekeli, O., 2000, Extensional folding in the Alaşehir Graben, western Turkey. *Journal of Geological Society, London*, 157, 1097-1100.
- Seyitoğlu, G., Işık, V. and Çemen, İ., 2004, Complete Tertiary exhumation history of the Menderes massif, western Turkey: an alternative working hypothesis. *Terra Nova*, 16/6, 358-364.
- Seyitoğlu, G., Işık, V. and Esat, K., 2014, A 3D model for the formation of Turtleback surfaces: The Horzum Turtleback of Western Turkey as a case study. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 23, 479-494.
- Seyitoğlu, G., Tekeli, O., Çemen, İ., Şen, Ş. and Işık, V., 2002, The role of the flexural rotation/rolling hinge model in the tectonic evolution of the Alaşehir graben, western Turkey. *Geological Magazine*, 139/1, 15-26.
- Seyitoğlu, G., Çemen İ., Işık, V. and Catlos, E.J., 2003. Late Cenozoic exhumation processes of Menderes massif and related extensional basin formation in western Turkey. *GSA, Annual Meeting Abstracts with Programs, Seattle, USA*, 35, 27.
- Seyitoğlu, G., Işık, V., Alçiçek, M.C ve Alçiçek, H., 2007, küçük menderes grabeninde rapor edilen Miyosen-Pliyosen arasındaki kısa süreli bölgesel sıkışma verilerinin Orta Menderes Masifi'nin özel tektonik konumu dikkate alınarak değerlendirilmesi. 60. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara*, 80-81.

- Sözbilir, H., ve Emre, T., 1996, Menderes Masifi'nin Neotektonik evriminde oluşan supradetachment havzalar ve rift havzaları, 49. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Menderes Masifi Paneli, Bildiri kitabı*, 30.
- Şan, Ö., 1998, Geology of the basement and Tertiary cover rocks of Menderes massif in the south of Ahmetli (Manisa). *Master Thesis, Ankara University*, 100pp.
- Şengör, A. M. C., and Yılmaz, Y., 1981, Tethyan evolution of Turkey: A plate tectonic approach, *Tectonophysics*, 75, 181-241.
- Şengör, A. M. C., Satır, M. and Akkök, R., 1984, Timing of tectonic events in the Menderes Massif, western Turkey. Implications for tectonic evolution and evidence for Pan-African basement in Turkey. *Tectonics*, 3/7, 693-707.
- Şengün, F., Candan, O., Dora, O. Ö. and Koralay, E., 2006, Petrography and Geochemistry of Paragneisses in the Çine Submassif of the Menderes Massif, Western Anatolia. *Turkish Journal of Earth Science*, 15, 321-342.
- Şimşek, Ş., 1983, Denizli Sarayköy-Buldan alanının jeolojisi ve jeotermal enerji olanakları. *İstanbul Yerbilimleri*, 3, 145-162.
- Şimşek, Ş. ve Yılmaz, S., 1977, Nazilli-Kuyucak-Yenice (Karacasu) alanının jeolojisi ve jeotermal olanakları. *Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Rapor No. 6390*.
- Taşkın, İ., 1982, Bafa gölü Kuzeybatısının Jeolojisi ve Petrografisi. 35. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 22-26.
- Tekeli, O., Işık, V., Seyitoğlu, G and Cemen, I., 2001, The Ar/Ar age of ductile extension and granitoid intrusions in the northern Menderes Massif, Western Turkey. 4. *Int. Turkish Geology Sym.*, 226.
- Temiz, U and Işık, V., 2002, Simav güneyinde (Kütahya, Batı Anadolu) Metamorfik kayaların petrografik ve yapısal özellikleri. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 19, 21-34
- Temiz, U., Tekeli, O and Işık, V., 2001, Structural and petrographic features of metamorphic rocks in the south of Simav, Western Turkey. 4. *Int. Turkish Geology Sym.*, CU, 226.
- Tchihatcheff, P.De., 1867, Asie Mineure. *Description Physique de cette contrée, quatrieme partie, Geologie I, Paris*.
- Thomson, S. N. and Ring, U., 2006, Thermochronologic evaluation of postcollision extension in the Anatolide orogen, western Turkey. *Tectonics*, 25, TC3005, doi: 10.1029/2005TC001833

- Tokay, M, ve Bayramgil, O., 1947, Uşak kuzeyinde bir kristalen şist kütlesi hakkında. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 1, 134-149.
- Uygun, A. ve Gümüşçü, A., 2000, Çine Masifi (GB-Anadolu) Albit Yataklarının Jeolojisi ve Kökeni. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 122, 25-32.
- Uz, B., 1975, Akdağ (Simav) Metamorfik Serilerinin Jeokimyasal Evrimi Ve Polimetamorfizma. *Tübitak V. Bilim Kongresi*, 291-308.
- Uz, B., 1982, Metamorfik kayalarda "orta ve para" köken sorununa yeni bir yaklaşım: gnayslarda uygulamalı bir örnek. *İstanbul Teknik Üniversitesi Dergisi*, 40, 1-9.
- Uz, B., 1984, Akdağ Masifi'nde (Simav-Kütahya) kloritoid ve kloritoid'li şistlerin petrojenez ve köken sorununa yeni bir yaklaşım. *İstanbul Teknik Üniversitesi Dergisi*, 42, 17-31.
- Uz, B., 1985, Akdağ Masifi'nde Simav-Kütahya yeşil şistlerin petrojenik ve kökensel incelemesi. *Jeoloji Mühendisliği*, 23, 21-30.
- Van Hinsbergen, D. J., 2010, A key extensional metamorphic complex reviewed and restored: the Menderes Massif of western Turkey. *Earth Science Reviews*, 102/1, 60-76.
- Van Hinsbergen, D.J. and Boekhout, F., 2009, Neogene brittle detachment faulting on Kos (E Greece): implications for a southern break-away fault of the Menderes metamorphic core complex (western Turkey). *Geological Society. London, Special Publications*, 311/1, 311-320.
- Van Hinsbergen, D. J., Kaymakçı, N., Spakman, W. And Torsvik, T. H., 2010a, Reconciling the geological history of western Turkey with plate circuits and mantle tomography. *Earth and Planetary Science Letters*, 297, 674-686.
- Van Hinsbergen, D.J., Dekkers, M.J., Bozkurt, E. and Koopman, M., 2010b, Exhumation with a twist: paleomagnetic constraints on the evolution of the Menderes metamorphic core complex, western Turkey. *Tectonics*, 29, 10.1029/2009TC002596.
- Verge, N. J., 1993a, Oligo-Miocene orogenic collapse tectonics in western Anatolia and the extensional exhumation of the Menderes Massif metamorphic core complex. Late orogenic extension in mountain belts, 219, 202.
- Verge, N. J., 1993b, The exhumation of the Menderes Massif metamorphic core complex of Western Anatolia. *In Terra Abstr* 5, 249.
- Verge, N. J. 1995, Oligo-Miocene extensional exhumation of the Menderes Massif, western Anatolia. *In Terra abstracts*, 7, 117.

- Warkus, F. 2001, Untersuchungen an hoch druckrelikten im zentral Menderes Massiv, W-Turkey. *PhD thesis, Institut für Geowissenschaften, Universität Potsdam, 80pp.*
- Warkus, F. C., Partzsch, J. H., Candan, O. And Oberhänsli, R., 1998, The tectono-metamorphic evolution of the Birgi-Tire nappe in the Menderes Massif, SW-Turkey. *Freiberger Forschungsheft*, 237-238.
- Westaway, R., 1996, Comment on ‘Bivergent extension in orogenic belts: the Menderes Massif (southwestern Turkey)’ by R. Hetzel, C.W. Passchier, U. Ring, and Ö.O. Dora. *Geology*, 24, 93-4.
- Westaway, R., 2006, Cenozoic cooling histories in the Menderes Massif, western Turkey, may be caused by erosion and flat subduction, not low-angle normal faulting. *Tectonophysics*, 412, 1-25.
- Whitney, D. L. and Bozkurt, E., 2002, Metamorphic history of the southern Menderes Massif, western Turkey. *Geological Society of American Bulletin*, 114-7, 829-838.
- Whitney, D., and Regnier, J. L., 2006, Discussion of ‘‘Monazite ages and the evolution of the Menderes Massif, western Turkey’’ . *International Journal of Earth Sciences*, 95, 350-351.
- Whitney, D. L., Teyssier, C., Kruckenberg, S. C., Morgan, V.L. and Iredale, L. J., 2008, High-pressure-low-temperature metamorphism of metasedimentary rocks, southern Menderes Massif, western Turkey. *Lithos*, 101/3, 218-232.
- Wipperf, J., 1964, Menderes Masifinin Alpidik dağ teşekkülü içindeki durumu. *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 62, 71-79.
- Yağcı, N., and Dora, O.Ö., 1986, Gördes Berilleri, *E.Ü. Journal of Science Faculty*, 8, 319-331.
- Yalçın, Ü ., 1987, Petrologie und Geochemie der MetabauxiteSW-Anatoliens. *Ph.D. thesis, Universität Bochum, 136 pp.*
- Yalçın, Ü., Schreyer, W., and Medenbach, O., 1993, Zn-rich hoegbomite formed from gahnite in the metabauxites of the Menderes Massif, SW Turkey. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 113/3, 314-324.
- Yalçınlar, İ., 1963, Babadağ Kaledonien Masifi Ve Antrakolitik Örtüleri. *Maden ve Tetkik Arama Dergisi*, 60, 14-21.

- Yavuz, A.B., Turk, N., and Koca, M.Y., 2005a, Geological parameters affecting the marble production in the quarries along the southern flank of the Menderes Massif, in SW Turkey. *Engineering Geology*, 80, 214–241.
- Yavuz, A.B., Turk, N. and Koca, M.Y., 2005b, Material properties of the Menderes Massif Marbles from SW Turkey. *Engineerin Geology*, 82, 91–106.
- Yılmaz, H., 1977, Beğenler-Geçtin Köylerinin Kuzeybatı Yöresi (Görmes) Stratigrafik, Tektonik Ve Petrografik Incelenmesi. *E.Ü. Fen Fakültesi Dergisi*, 2, 143-169.
- Yılmaz, H., 1981, Genesis of uranium deposits in Neogene sedimentary rocks overlying the Menderes metamorphic massif, Turkey. *Chemical Geology*, 31, 185-210.
- Yılmaz, H., 1986, Yeşilyurt (Alaşehir) Sahasındaki Uranyum Belirtilerinin Kökeni Ve Bunların Depolanma Sonrası Alterasyonlarla Tahribi. *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 29.
- Yılmaz, H. and Helvacı, C., 1985, Uranium and Thorium distributions in Menderes and Bitlis massifs. 38. *Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri*, 66.
- Yılmaz, Y, Genç, Ş.Ç., Gürer, E, Bozcu, M., Yılmaz, K., Karacık, Z., Altunkaynak, Ş. and Elmas, A., 2000. When did the western Ana-tolian grabens begin to develop? in: Bozkurt, E., Winchester, J.A. & Piper, J.D. (eds). *Tec-tonism and Magmatism in Turkey and the Surrounding Area. Geol. Soc. London, Spec. Publ.*, 173, 353-384.
- Yusufoğlu, H. and Konak, N., 1999, Menderes Masifi orta kesiminde (Salihli ve Birgi arası) gelişen bindirme faylarına bir örnek; Bozdağ bindirme fayı. 11. *Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu Bildiri Kitabı, Isparta*, 163-172.
- Zeschke, G., 1954, Simav Grabeni ve Taşları, *Türkiye Jeoloji Bülteni*, 1-2, 179-189.
- Zlatkin, O., Avigad, D., and Gerdes, A., 2013, Evolution and provenance of Neoproterozoic basement and Lower Paleozoic siliciclastic cover of the Menderes Massif (western Taurides): Coupled U–Pb–Hf zircon isotope geochemistry. *Gondwana Research*, 23/2, 682-700.