

Prof. ERDİNÇ YİĞİTBAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2130

Fax Phone: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

Email: eyigitbas@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/eyigitbas>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (COMU), Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Terzioğlu Kampüsü, 17020 Çanakkale - TURKEY

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0513-9138

Yoksis Researcher ID: 1174

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1983 - 1989

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1980 - 1983

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1978 - 1980

Associate Degree, Istanbul University, Faculty Of Science, Fizik-Yerbilimleri , Turkey 1976 - 1978

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Engizek Dağı (K. Maraş) dolayındaki tektonik birliklerin petrolojik incelenmesi, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 1989

Postgraduate, Amanos Dağları'nda ofiyolit topluluğu kayaların jeolojisi, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 1983

Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Structural Geology, Mineralogy-petrography, Petrography and Petrology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2003 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1995 - 2003

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1990 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, 2007 - 2009
Ethics Committee Member, Canakkale Onsekiz Mart University, 2007 - 2008
Canakkale Onsekiz Mart University, 2004 - 2008
Canakkale Onsekiz Mart University, 2004 - 2008
Istanbul Technical University, 2006 - 2007
Head of Ethics Committee, Canakkale Onsekiz Mart University, 2006 - 2007
Canakkale Onsekiz Mart University, 2005 - 2007
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2003 - 2006
İhale Komisyonu Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, 2003 - 2005
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul Technical University, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2000 - 2003
Academic Performance D. Board Member, Istanbul Technical University, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 1999 - 2003

Courses

Sünek Deformasyon , Doctorate, 2015 - 2016
Bilim Tarihi ve Politikasına Giriş , Postgraduate, 2015 - 2016
Yapısal Jeoloji-2, Undergraduate, 2014 - 2015
Yapısal Jeoloji-1, Undergraduate, 2015 - 2016
Medikal Jeoloji, Undergraduate, 2015 - 2016
Yapısal Jeoloji, Undergraduate, 2014 - 2015
Jeolojide Analitik Tarihlendirme Yöntemleri, Doctorate, 2015 - 2016
Petrotektonik Topluluklar, Postgraduate, 2015 - 2016
Jeoloji Biliminin Tarihsel Gelişimi, Undergraduate, 2015 - 2016
Metamorfik Petroloji, Doctorate, 2015 - 2016
Deprem Jeolojisi , Doctorate, 2015 - 2016
Morfotektonik, Undergraduate, 2014 - 2015
Türkiye ve Çevresinin Tektoniği, Postgraduate, 2015 - 2016
Kıyı Jeolojisi ve Jeomorfolojisi , Postgraduate, 2015 - 2016
Morfotektonik Unsurlar, Postgraduate, 2015 - 2016
Metamorfik Dokular, Doctorate, 2015 - 2016

Advising Theses

YİĞİTBAŞ E., Gökçeada, Bozcaada ve Çanakkale Kıyılarının Kuvaterner Jeolojisi ve Jeomorfolojisi, Doctorate, M.AVCIOĞLU(Student), 2016
YİĞİTBAŞ E., Biga Yarımadası'ndaki (KB Anadolu-Türkiye) Senozoyik Öncesi Kaya Topluluklarının Jeokronolojisi ve Tektono-Stratigrafik Nitelikleri, Doctorate, İ.Onur(Student), 2014
YİĞİTBAŞ E., Avcılar-Güre Kuzeyinin Jeolojisi ve Petrografisi(Balıkesir), Postgraduate, M.TAŞDELEN(Student), 2014
YİĞİTBAŞ E., Biga Yarımadası'nın Temel Jeolojik Sorunlarına Potasyel Alan Yöntemleri ile Bir Yaklaşım, Doctorate, Y.Levent(Student), 2013
YİĞİTBAŞ E., Biga Yarımadası'nda (Kuzeybatı Anadolu) Alpin Öncesi Metamorfik Kayaların Petrolojik ve Yapısal Özellikleri, Doctorate, F.ŞENGÜN(Student), 2011
YİĞİTBAŞ E., Çanakkale Boğazı Kıyılarının Morfotektonik Nitelikleri Ve Bunun Jeolojik Anlamı, Postgraduate, M.AVCIOĞLU(Student), 2009
YİĞİTBAŞ E., Bayramiç (Çanakkale) Güneyindeki Kazdağ Masifi Kayalarının Jeolojisi, Postgraduate, İ.Onur(Student), 2008
YİĞİTBAŞ E., Armutlu Yarımadası kuzey kesiminin jeolojisi, genç tektoniği ve bölgenin jeotermal kaynakları, Postgraduate, C.ERTEKİN(Student), 2007
YİĞİTBAŞ E., Yalova-Çınarcık arasında Armutlu Yarımadası'nın morfotektonik nitelikleri ve genç tektoniği, Postgraduate,

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Tectonic development of the Ankara-Erzincan suture and the Eastern Pontide mountains, Northeast Anatolia, Turke**
Yılmaz Y., Yiğitbaş E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, no.1, pp.1-24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating Scientific Value of Geodiversity for Natural Protected Sites: the Biga Peninsula, Northwestern Turkey**
Cetiner Z. S., Ertekin C., YİĞİTBAŞ E.
GEOHERITAGE, vol.10, no.1, pp.49-65, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Beachrock formation on the coast of Gokceada Island and its relation to the active tectonics of the region, northern Aegean Sea, Turkey**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., Erginal A. E.
QUATERNARY INTERNATIONAL, vol.401, pp.141-152, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Interpretation of gravity anomalies to delineate some structural features of Biga and Gelibolu peninsulas, and their surroundings (north-west Turkey)**
Ekinci Y. L., YİĞİTBAŞ E.
GEODINAMICA ACTA, vol.27, no.4, pp.300-319, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **On the effectiveness of directional derivative based filters on gravity anomalies for source edge approximation: synthetic simulations and a case study from the Aegean graben system (western Anatolia, Turkey)**
Ekinci Y. L., ERTEKİN C., YİĞİTBAŞ E.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol.10, no.3, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Depositional Characteristics of Carbonate-Cemented Fossil Eolian Sand Dunes: Bozcaada Island, Turkey**
Erginal A. E., Ekinci Y. L., Demirci A., Avcıoğlu M., Ozturk M. Z., Turkes M., Yiğitbaş E.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, vol.29, no.1, pp.78-85, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **A preliminary note on depositional characteristics and optical luminescence age of a marine terrace, strait of çanakkale, Turkey**
AVCIOĞLU M., Erginal A. E., Kiyak N. G., KAPAN-YESİLYURT S., YİĞİTBAŞ E.
Journal of Coastal Research, vol.29, no.1, pp.225-230, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Petrology and geochemistry of eclogites from the Biga Peninsula, Northwest Turkey**
ŞENGÜN F., DAVIS P. B., TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.248-266, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **A geophysical approach to the igneous rocks in the Biga Peninsula (NW Turkey) based on airborne magnetic anomalies: geological implications**
Ekinci Y. L., YİĞİTBAŞ E.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.267-285, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **U-Pb zircon geochronology of northern metamorphic massifs in the Biga Peninsula (NW Anatolia-Turkey): new data and a new approach to understand the tectonostratigraphy of the region**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F., Wazeck J., Hofmann M., Linnemann U.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.202-225, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **First note on marine-like cementation of Late Holocene beachrock, Iznik Lake (Turkey)**
ERGİNAL A. E., Kiyak N. G., ÖZTÜRK M., Yiğitbaş E., Bozcu M., Avcıoğlu M., ÖZTÜRK B.
GEOCHRONOMETRIA, vol.39, no.1, pp.76-83, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Cementation characteristics and age of beachrocks in a fresh-water environment, Lake Iznik, NW Turkey**
ERGİNAL A. E., Kiyak N. G., Ozturk M. Z., Avcıoğlu M., Bozcu M., Yiğitbaş E.

SEDIMENTARY GEOLOGY, vol.243, pp.148-154, 2012 (SCI-Expanded)

- XIII. **A Late Jurassic-Early Cretaceous metamorphic core complex, Strandja Massif, NW Turkey**
Elmas A., YILMAZ İ., YİĞİTBAŞ E., Ullrich T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.100, no.6, pp.1251-1263, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Geology and Tectonic Emplacement of Eclogite and Blueschists, Biga Peninsula, Northwest Turkey**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.3, pp.273-285, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Proterozoic ophiolites and mafic-ultramafic complexes marginal to the Istanbul Block: An exotic terrane of Avalonian affinity in NW Turkey**
BOZKURT E., Winchester J. A., YİĞİTBAŞ E., Ottley C. J.
TECTONOPHYSICS, vol.461, pp.240-251, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Defining the southern margin of Avalonia in the Pontides: Geochronological data from the Late Proterozoic and Ordovician granitoids from NW Turkey**
Okay A., BOZKURT E., SATIR M., YİĞİTBAŞ E., CROWLEY Q. G., SHANG C. K.
TECTONOPHYSICS, vol.461, pp.252-264, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **The geochemistry and setting of the Demirci paragneisses of the Sunnice Massif, NW Turkey**
YİĞİTBAŞ E., Winchester J. A., Ottley C. J.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.3, pp.421-431, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pharyngeal teeth, lateral ethmoids, and jaw teeth of fishes and additional fossils from the late Miocene (late Khersonian/early Maeotian) of eastern paratethys (Yalova, near Istanbul, Turkey)**
RUECKERT-UELKUEMEN N., Yigitbas E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.16, no.2, pp.211-224, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biostratigraphy of the Paratethyan Neogene at Yalova (Izmit-Province, NW-Turkey)**
RUECKERT-UELKUEMEN N., KOWALKE T., MATZKE-KARASZ R., WITT W., Yigitbas E.
NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY, vol.42, no.1, pp.43-68, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Characteristics and geochemistry of Precambrian ophiolites and related volcanics from the Istanbul-Zonguldak Unit, Northwestern Anatolia, Turkey: following the missing chain of the Precambrian South European suture zone to the east**
Yigitbas E., KERRICH R., YILMAZ Y., ELMAS A., XIE Q.
PRECAMBRIAN RESEARCH, vol.132, pp.179-206, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Major neotectonic features of eastern Marmara region, Turkey: development of the Adapazari-Karasu corridor and its tectonic significance**
Yigitbas E., ELMAS A., SEFUNC A., OZER N.
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.39, no.2, pp.179-198, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Ophiolite emplacement by strike-slip tectonics between the Pontide Zone and the Sakarya Zone in northwestern Anatolia, Turkey**
ELMAS A., Yigitbas E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.90, no.2, pp.257-269, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Pre-Cenozoic tectono-stratigraphic components of the Western Pontides and their geological evolution**
Yigitbas E., ELMAS A., YILMAZ Y.
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.34, pp.55-74, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Geology of the Saros graben and its implications for the evolution of the North Anatolian fault in the Ganos-Saros region, northwestern Turkey**
TUYSUZ O., BARKA A., Yigitbas E.
TECTONOPHYSICS, vol.293, pp.105-126, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **Palaeogeographic and tectonic position of the Carboniferous rocks of the western Pontides (Turkey) in the frame of the Variscan belt**
GORUR N., MONOD O., Okay A., SENGOR A., TUYSUZ O., Yigitbas E., SAKINC M., AKKOK R.
BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE, vol.168, no.2, pp.197-205, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Post-late cretaceous strike-slip tectonics and its implications for the southeast anatolian orogen,**

turkey

Yigitbas E., Yllmaz Y.

International Geology Review, vol.38, no.9, pp.818-831, 1996 (SCI-Expanded)

XXVII. RIFT FORMATION IN THE GAKOVA REGION, SOUTHWEST ANATOLIA - IMPLICATIONS FOR THE OPENING OF THE AEGEAN SEA

GORUR N., SENGOR A., SAKINC M., TUYSUZ O., AKKOK R., YIGITBAS E., OKTAY F., BARKA A., SARICA N., ECEVITOGU B., et al.

GEOLOGICAL MAGAZINE, vol.132, no.6, pp.637-650, 1995 (SCI-Expanded)

XXVIII. GEOLOGICAL EVOLUTION OF THE LATE MESOZOIC CONTINENTAL-MARGIN OF NORTHWESTERN ANATOLIA

YILMAZ Y., Genç Ş. C., YIGITBAS E., BOZCU M., YILMAZ K.

TECTONOPHYSICS, vol.243, pp.155-171, 1995 (SCI-Expanded)

XXIX. OPHIOLITIC AND METAMORPHIC ASSEMBLAGES OF SOUTHEAST ANATOLIA AND THEIR SIGNIFICANCE IN THE GEOLOGICAL EVOLUTION OF THE OROGENIC BELT

YILMAZ Y., YIGITBAS E., Genç Ş. C.

TECTONICS, vol.12, no.5, pp.1280-1297, 1993 (SCI-Expanded)

XXX. CRETACEOUS RED PELAGIC CARBONATES OF NORTHERN TURKEY - THEIR PLACE IN THE OPENING HISTORY OF THE BLACK-SEA

GORUR N., TUYSUZ O., AYKOL A., SAKINC M., YIGITBAS E., AKKOK R.

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE, vol.86, no.3, pp.819-838, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pre-Cambrian Metamorphic Rocks of the Sakarya Zone in the Biga Peninsula; Late Ediacaran Gondwanaland Active Continental Margin**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
TURKIYE JEOLUJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.3, pp.277-302, 2020 (ESCI)
- II. **EVALUATION OF ASBESTOS EXPOSURE IN DUMANLI VILLAGE ÇANAKKALE TURKEY FROM A MEDICAL GEOLOGY VIEWPOINT AN INTER DISCIPLINARY STUDY**
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F., IŞIKOĞLU Ö.
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, pp.247-258, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DUMANLI KÖYÜ NDE ÇANAKKALE TÜRKİYE ASBEST MARUZİYETİNİN TIBBİ JEOLUJİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ DİSİPLİNLER ARASI BİR ÇALIŞMA**
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F., IŞIKOĞLU Ö.
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, no.151, pp.251-262, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Jeolojik - Antropojenik Sebep - Sonuç ilişkileri açısından Çanakkale Heyelanlarına Toplu Bakış**
YİĞİTBAŞ E.
in: Çanakkale Heyelanları, , Editor, Altın Kalem Yayınları, İzmir, pp.9-25, 2016
- II. **Bölüm 3: Çeşitli Ölçeklerde Saha Çalışmalarına Başlangıç**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
in: Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri, Cahit Helvacı, Editor, Nobel, Ankara, pp.42-52, 2016
- III. **Amanos Dağları ve Hatay bölgesinin jeolojik yapısı ve doğal kaynakları**
YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F.
in: Ekolojik Okur Yazarlık, Yaşar Ergün, Şükran Yalçın-Özdilek, Hatice Pamir, Editor, Mustafa Kemal Üniversitesi Yayınları, Hatay, pp.22-34, 2008
- IV. **Amanos dağları ve Hatay bölgesinin jeolojik yapısı ve doğal kaynakları**

YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F.

in: Ekolojik Okur Yazarlık Sürdürülebilir Bir Dünya İçin Amanoslar da Doğa Eğitimi, , Editor, Mustafa Kemal Üniversitesi Yayınları, Yayın No:20, pp.22-34, 2008

- V. **Ali Koçyiğit and Erdinç Yiğitbaş A Section Through Precambrian Basement and Surface Ruptures of 1999 Earthquakes Field Guide Book**

YİĞİTBAŞ E., KOÇYİĞİT A.

1st International Symposium of Istanbul Technical University, the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, 1999

- VI. **Chapter 11: Geology and Tectonic Evolution of the Pontides**

YILMAZ Y., TÜYSÜZ O., YİĞİTBAŞ E., GENÇ Ş. C., ŞENGÖR A. M. C.

in: Regional and Petroleum Geology of the Black Sea, Robertson, A.G., Editor, American Association of Petroleum Geologists (AAPG), pp.183-226, 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Micro-tectonics of the Northern Kapıdağ Pluton (NW Turkey)**
ÜNAL A., GÜRASLAN I. N., ALTUNKAYNAK Ş., YİĞİTBAŞ E., SUNAL G.
IESCA, 13 - 18 October 2019
- II. **Sakarya Zonunun Metamorfik Temelinde Yeni Jeokronolojik Bulgular ve Anlamı Kazdağ Masifinin Erken Mesozoyik Evrimi**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.383-384
- III. **Sakarya Zonunda Paleo-Tetis ile Karakaya Kompleksinin Zaman Mekan İlişkisi ve Bunun Tektonik Anlamı**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ÖZKARA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.42-44
- IV. **Sakarya Tektonik Ünitesinin Metamorfik temeli: Prekambriyen - Erken Kretase Jeoloji Evrimi**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ÖZKARA Ö.
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 40. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 2 - 05 May 2017
- V. **Çanakkale Boğazı Kıyılarındaki Denizel Taraçaların Stratigrafisi Paleontolojisi Stratigraphy and Paleontology of Marine Terraces in Coasts of The Çanakkale Strait**
AVCIOĞLU M., KAPAN S., KIRCI ELMAS E., ERGİNAL A. E., YİĞİTBAŞ E.
17. Paleontoloji Stratigrafi Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 13 - 16 October 2016, pp.35-38
- VI. **Biga Yarımadasında Karakaya Havzası Çökel İstifleri Jeolojik Anlam Ve Önemi Gökçeada Ve Bozcaada Kuzey Ege Kıyılarındaki Yalıtışları Ve Oluşum Koşulları**
YİĞİTBAŞ E.
Sedimanter Havzalar, Dolguları ve Stratigrafileri - Sedimantoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi Ortak Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 2016
- VII. **Gökçeada Ve Bozcaada Kuzey Ege Kıyılarındaki Yalıtışları Ve Oluşum Koşulları**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., ERGİNAL A. E.
Sedimantoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi Ortak Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 2016, pp.23-24
- VIII. **Çanakkale Boğazı Denizel Taraçalarının Gelişim Yaşı ve Jeolojik Anlamı**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., KIRCI ELMAS E., ERGİNAL A. E., KAPAN YEŞİLYURT S., KIYAK N. G.
Sedimanter Havzalar, Dolguları ve Stratigrafileri - Sedimantoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi Ortak Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 2016, pp.33-34
- IX. **Çanakkale Boğazı Denizel Taraçalarının Gelişim Yaşı ve Jeolojik Anlamı The Age and the Geological Significance of the Marine Terraces of the Çanakkale Strait**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., ERGİNAL A. E., KIRCI ELMAS E., KAPAN S., KIYAK N. G.
Sedimanter Havzalar, Dolguları ve Stratigrafileri - Sedimantoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi

Ortak Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 2016, pp.33-34

- X. **Gökçeada ve Bozcaada Kuzey Ege Kıyılarındaki Yalıtışları ve Bunların Oluşum Koşulları Beachrock and Formation Conditions on the Coasts of Gökçeada and Bozcaada North Aegean**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., ERGİNAL A. E.
Sedimanter Havzalar, Dolguları ve Stratigrafileri - Sedimantoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi Ortak Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 2016, pp.23-24
- XI. **Çanakkale Boğazı Denizel Teraçlarının Gelişim Yaşı ve Jeolojik Anlamı The Age and the Geological Significance of the Marine Terraces of the Çanakkale Strait**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., ERGİNAL A. E., KIRCI ELMAS E., KAPAN S., KIYAK N. G.
Sedimantoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi Ortak Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 2016, pp.33-34
- XII. **Late Proterozoic Early Palaeozoic rocks of the NW Anatolia Turkey a remnant of an active continental margin of the Pan African oceanic realm**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2016, Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016
- XIII. **TÜRKİYE YERKABUĞU ÖZELLİKLERİ VE JEODİNAMİĞİNİN ARAŞTIRILMASI PROJE DEĞERLENDİRME TOPLANTISI**
YİĞİTBAŞ E.
TÜRKİYE YERKABUĞU ÖZELLİKLERİ VE JEODİNAMİĞİNİN ARAŞTIRILMASI PROJE DEĞERLENDİRME TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 10 - 11 February 2016
- XIV. **Biga Yarımadası'nın Kretase Öncesi Jeolojisi**
YİĞİTBAŞ E.
ODTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Konferansları, Ankara, Turkey, 26 November 2015
- XV. **Türkiye'de Tıbbi Jeoloji Öğretimi mevcut Uygulama ve Bilimsel Alt Yapının Gözden Geçirilmesi ve Değerlendirilmesi**
ÇETİNER Z. S., YİĞİTBAŞ E., ÖZDİLEK H. G.
Uluslararası Katılımlı 2. Tıbbi jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.3-4
- XVI. **Yerbilimleri ve Sağlık**
YİĞİTBAŞ E.
ÇOMÜ Tıp Fakültesi İntern Eğitimi, Turkey, 3 - 05 July 2015
- XVII. **U Pb Zircon Geochronology of Northern Metamorphic Massifs in the Biga Peninsula NW Anatolia Turkey a new approach to the tectonostratigraphy of the region**
Tunç İ. O., Yiğitbaş E., Şengün F., Linnemann U.
XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Tirane, Albania, 24 - 26 September 2014
- XVIII. **KAHRAMANMARAŞ KUZEYİNDE YER ALAN BERİT METAOFİYOLİTLERİ VE KITASAL KABUK BİRİMLERİNİN GEÇ KRETASE EÖSEN TEKTONO METAMORFİK EVRİMİ**
CANDAN O., KORALAY O. E., ÇETİNKAPLAN M., TOPUZ G., OBERHANSLI R., Lİ Q., YİĞİTBAŞ E.
67.TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.560-561
- XIX. **Marine terraces of the Çanakkale Strait in the light of corrected OSL ages and paleontological data**
AVCIOĞLU M., ERGİNAL A. E., KIYAK N. G., YİĞİTBAŞ E., KAPAN S.
International Workshop and Field Trip in the Framework of Turkish-German Science Year 2013-2014. Implications of Late Quaternary Sea-Level Changes on the Mediterranean and Black Sea Coasts, Abstracts Book, 31 August - 06 September 2014, pp.19
- XX. **Biga Yarımadasının Medikal Jeoloji Sorunlarına Genel bir Bakış ve Bölgede Asbest Maruziyeti Sorunu**
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O., IŞIKOĞLU Ö., KAHYAĞLU Ş., KAHYAĞLU Ü.
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Antalya, Turkey, 4 - 06 December 2013, pp.203-204
- XXI. **Biga Yarımadası'nın Bazı Temel Jeolojik Nitelikleri Üzerine**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
66.Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1 - 04 January 2013, pp.70-71
- XXII. **The effect of asbestos exposure on the Mesothelioma disease A case study on Dumanlı Village Lapseki Çanakkale International Earth Sciences Colloquium on the Aegean region**

YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O., Kahyaoğlu Ş., Kahyaoğlu Ü.
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.191

- XXIII. **Duraylı izotoplar, çimento türleri ve optik lüminesans yaşlarına göre İznik Gölü yalıtışlarının paleo-ortamsal göstergeleri**
ERGİNAL A. E., KIYAK N. G., ÖZTÜRK M. Z., AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., BOZCU M., CÜREBAL İ.
Uluslararası Katılımlı Coğrafya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 1 - 10 September 2011, pp.88
- XXIV. **Duraylı izotoplar, çimento türleri ve optik lüminesans yaşlarına göre İznik Gölü yalıtışlarının paleo-ortamsal göstergeleri**
ERGİNAL A. E., KIYAK N. G., ÖZTÜRK M. Z., AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., BOZCU M., CÜREBAL İ.
Uluslararası Katılımlı Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.194-195
- XXV. **Geology and Petrology of Mesozoic HP LT Rocks in the Biga Peninsula NW Turkey**
TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., KORALAY O. E.
9th International Eclogite Conference, 6 - 09 August 2011
- XXVI. **Emplacement Tectonic of HP Metabasite Slices Eclogite Blueschist in NW Turkey New Structural and Petrological Insights from the Biga Peninsula**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
9th International Eclogite Conference, 6 - 09 August 2011
- XXVII. **Geochemistry and LA ICPMS zircon geochronology of the pre Alpine rocks in the Biga Peninsula NW Anatolia**
Şengün F., Yiğitbaş E., Koralay O. E., Tunç İ. O.
European Geosciences Union, Vienna, Austria, 1 - 04 April 2011, vol.13, pp.2384
- XXVIII. **Emplacement Tectonics of HP Metabasite Slices Eclogite Blueschist in NW Turkey New Structural and Petrological Insights from the Biga Peninsula**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
19. International Eclogite Conference, Prag, Czech Republic, 1 - 04 January 2011, pp.63
- XXIX. **Biga Yarımadası KB Anadolu nda Yer alan Metavolkanik Kayaçların U Pb LA ICP MS Zirkon Yaşları ve Jeokimyası**
Şengün F., Yiğitbaş E., Koralay O. E., Tunç İ. O.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.218-219
- XXX. **Level of Lake Iznik from late Neolithic to the last two millenia inferred from beachrock ages.**
KIYAK N. G., ERGİNAL A. E., YİĞİTBAŞ E., BOZCU M., ÖZTÜRK M. Z., AVCIOĞLU M., ÖZTURA E.
2hn Symposium ARCH_RNT Archaeological Research and New Technologies, Kalamata, Greece, 21 - 23 October 2010, pp.26
- XXXI. **Çanakkale Boğazı doğu kıyısında (Çardak) bir Pleistosen kıyı kumulu istifi: çökme ortamı ve yaş ilişkileri**
AVCIOĞLU M., ERGİNAL A. E., KIYAK N. G., YİĞİTBAŞ E.
Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu-2010 (Prof. Dr. Oğuz Erol Onuruna), Afyonkarahisar, Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.4-5
- XXXII. **İznik Gölü Kıyılarında Yalıtışı Oluşumu: Ortam Ve Tarihleme Sonuçlarının Ön Değerlendirmesi**
ERGİNAL A. E., KIYAK N. G., YİĞİTBAŞ E., BOZCU M., ÖZTÜRK M. Z., AVCIOĞLU M., CÜREBAL İ.
Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu-2010, Afyon, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.9-12
- XXXIII. **Biga Yarımadası ndaki KB Anadolu Bazı Temel Jeolojik Problemler ve Senozoyik Öncesi Birimlerin Tektono Stratigrafik Özellikleri**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
Karadeniz Teknik Üniversitesi 45. Yıl Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 January 2010, pp.141-143
- XXXIV. **Beachrock formation on a freshwater lake environment, Lake Iznik coast, Turkey: a preliminary assessment of microanalytical data and optical uminescence ages.**
ERGİNAL A. E., KIYAK N. G., YİĞİTBAŞ E., BOZCU M., CÜREBAL İ., ÖZTÜRK M. Z., SUNGUR A., AVCIOĞLU M.
IGCP 521 - INQUA 0501 Sixth Plenary Meeting and Field Trip, RODOS ADASI, Greece, 27 September - 05 October 2010, pp.69-71

- XXXV. **Geochemistry and U-Pb zircon age of low grade metavolcanic rocks from the Biga Peninsula Northwestern Turkey**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., KORALAY O. E.
19.Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Selanik, Greece, 1 - 04 September 2010, vol.39, pp.355-356
- XXXVI. **Tectono stratigraphic Features of the Pre Cenozoic Units in the Biga Peninsula and Its Tectonic Implication NW Turkey**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F.
European Geosciences Union, General Assembly 2010, 2 - 07 May 2010
- XXXVII. **Absolute ages and depositional characteristics of coastal terraces on the Çanakkale Strait (Dardanelles), Turkey.**
AVCIOĞLU M., YİĞİTBAŞ E., KIYAK N. G., ERGİNAL A. E.
IGCP 521 - INQUA 0501 Fifth Plenary Meeting and Field Trip., İZMİR-ÇANAKKALE, Turkey, 22 - 31 August 2009, pp.26-27
- XXXVIII. **Çamlıca Metamorfitealarında Yeralan Yüksek Basınç Metabazit Diliminin Eklojit Mavişist Petroğrafisi Tektonik Ortamı ve Rodop Masifi ile İlişkisi, Biga Yarımadası, Kuzeybatı Anadolu**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 2009, pp.18-19
- XXXIX. **Some Major Geological Problems in the Biga Peninsula The Çetmi Melange**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
European Geosciences Union, Viyana, Austria, 1 - 04 April 2009, vol.11, pp.2468
- XL. **Biga Yarımadası nda Bazı Temel Jeolojik Sorunlar: Çetmi Melanjı**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 April - 04 January 2009, pp.458-459
- XLI. **Geological data from western Pontides on the opening of the Black sea Summit 2000**
YİĞİTBAŞ E., YILMAZ Y.
Geological Society of America Annual Meeting and Exposition, RENO, United States Of America, 9 - 18 November 2000, pp.158

Supported Projects

- Yiğitbaş E., Tunç İ. O., TUBITAK Project, Sakarya Zonunun Kuzeybatı Kesimlerinde Alt Karakaya Kompleksi ve Nilüfer Biriminin Yaşı, Stratigrafik ve Yapısal Nitelikleri ve Jeolojik Anlamı, 2015 - 2018
- Yiğitbaş E., Şengün F., Tunç İ. O., TUBITAK Project, Biga Yarımadası (KB Anadolu)'nda Neojen Öncesi Tektonik Birlikler ve Bölgenin Jeodinamik Evrimine Yeni Bir Bakış, 2011 - 2014
- YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Uludere tektonik penceresinde (Kahramanmaraş kuzeyi) yer alan Berit metaofiyolitleri ve Malatya metamorfitealarının tektonometamorfik evrimleri, 2010 - 2014
- Tunç İ. O., Yiğitbaş E., Şengün F., TUBITAK Project, KB Anadolu'da Mesozoyik Yaşlı Kaya Topluluklarının Dağılımı ve Korelasyonu, 2008 - 2009
- YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Menderes ve Sünnice (Bolu) Masiflerinde Magmatizma ve metamorfizmanın Yaşı ile Bunların Tektonik Önemi, 2004 - 2008
- YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Bolu Masifinin Genel yapısı ve masifi etkileyen metamorfizmanın P-T koşulları, 2001 - 2005
- BOZCU M., YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Armutlu Yarımadasının Yalova batısında kalan kesiminin morfotektonik - jeolojik niteliklerinin araştırılması, 2001 - 2005
- YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Denizçalı ve Subaşı alternatif katı atık sahalarının jeoloji-hidrojeoloji-jeoteknik ve depremsellik araştırma projesi, 2002 - 2002
- YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Mersin-Tarsus arasındaki bölgede yer alan alüvyonda ve sahil kumlarında kromit minerali dağılımı, miktarı ve kökeninin araştırılması projesi, 2002 - 2002
- YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Demirciler (Gebze) Sahası jeoloji - hidrojeoloji etüdü, 2002

- 2002

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Çerkeşli – Demirciler (Gebze) Sahası Dolomit Araştırması Raporu, 2001 - 2001

YİĞİTBAŞ E., Other International Funding Programs, Baku - Tbilisi - Ceyhan Pipeline Fault Investigation, 2001 - 2001

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul İli Çatalca İlçesinde Bulunan Muratbey Kalker Ocağı ve Şist Ocaklarında Yapılan Üretim Faaliyetleri Sonucu Büyük Çekmece Göl Havzasının Kirletilip Kirletilmediğinin Araştırılması Projesi, 2001 - 2001

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, İzmit yakın dolayının jeolojik etüdü, 2000 - 2000

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Kuzevbatı Anadolu Metamorfik masiflerinin mukayeseli incelenmesi, 1999 - 2000

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, İzmir ve Saros Körfezi Arasındaki Ege Kıta Şelfinin Sismik Özellikleri, 1998 - 1999

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Kandıra – Akçakoca arasında Karadeniz kıta kenarını KD-GB doğrultusunda kesen aktif fay sistemi ve bunun Karadeniz'deki uzanımının incelenmesi, 1998 - 1999

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Bolu – Eskipazar – Devrek – Çaycuma dolayının jeolojisi, 1996 - 1997

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Sünnice dağı (Bolu)'nın jeolojisi: Batı Pontid temel kayaları sorununun çözümüne petrotektonik bir yaklaşım projesi, 1995 - 1997

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Gökova grabeninin jeolojisi projesi, 1995 - 1996

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Saroz Körfezi'nin Oluşumunun İncelenmesi, 1994 - 1995

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Türkiye ve mücavir mntıklarının paleocoğrafik evrimi projesi, 1992 - 1995

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Tokat masifinin jeolojik evriminin araştırılması, 1990 - 1993

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Armutlu yarımadasının jeolojik evriminin araştırılması projesi, 1989 - 1990

YİĞİTBAŞ E., TUBITAK Project, Batı Karadeniz bölgesinin tektonik birliklerinin ayırdı ve 1:500.000 ölçekli jeoloji haritasının hazırlanması projesi -, 1984 - 1987

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Orta Pontidlerin Jeolojik evriminin araştırılması projesi, 1984 - 1987

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Amanos dağlarının jeolojik evriminin araştırılması, 1980 - 1984

YİĞİTBAŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Abant (Bolu) – Dokurcun (Sakarya) arasında Kuzey Anadolu Fayı'nın kuzey ve güneyinde kalan tektonik birliklerin jeolojisi, 1979 - 1980

Activities in Scientific Journals

Türkiye Jeoloji Bülteni, First Editor, 2019 - Continues

Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Bülteni, Publication Committee Member, 2008 - Continues

Türkiye Jeoloji Bülteni, Committee Member, 2006 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Petrol Jeologları Derneği, Member, 1987 - Continues

Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1980 - Continues

Geological Society of America, Member, 2001 - 2004

Scientific Refereeing

Compressional Tectonics: Plate Convergence to Mountain Building - Chapter 11, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, April 2022

Geological Society of America, SCI Journal, January 2010

Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Journal, January 2010
Arabian Journal for Science and Engineering , SCI Journal, October 2008
Geological Society of London, SCI Journal, May 2008
Tectonophysics, SCI Journal, February 2008
Quaternary International, SCI Journal, November 2006
Geological Society of America, SCI Journal, June 2006
Journal of Asian Earth Sciences, SCI Journal, March 2006
Geological Society of London, SCI Journal, May 2005
Geological Society of London, SCI Journal, February 2003

Scientific Research / Working Group Memberships

Tubitak Çaydag : Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Grubu, TÜBİTAK, Türkiye, <http://www.tubitak.gov.tr/>, 2005 - 2008
Tubitak - Ydabçag: Yer, Deniz, Atmosfer Bilimleri Ve Çevre Araştırma Grubu, TÜBİTAK, Türkiye, <http://www.tubitak.gov.tr/>, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 294
Citation (WoS): 1419
Citation (Scopus): 1559
H-Index (WoS): 19
H-Index (Scopus): 20

Scholarships

İTÜ Rektörlük Bursu, University, 2000 - Continues

Awards

Yiğitbaş E., 1999-2000 Akademik Yılı Başarılı Öğretim Üyesi Ödülü, İtü Maden Fakültesi, June 2000

Non Academic Experience

The University of Saskatchewan Department of Earth Sci.