

Prof. ALİ İHSAN KARAYİĞİT

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7798](tel:+903122977798)

Fax Phone: [+90 312 299 2034](tel:+903122992034)

Email: aik@hacettepe.edu.tr

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~aik>

Address: Hacettepe Univ. Mühendislik Fakültesi Jeoloji Muh. Bolumu Beytepe Ankara 06800

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1989

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1980 - 1983

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1976 - 1980

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, DOMVR, ICCP, 2021

Vocational Training, SCAP, ICCP, 2021

Research Areas

Geological Engineering, Ore Deposits-Geochemistry, Energy Resources, Coal Geology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Assistant Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Academic and Administrative Experience

Director of Vocational School, Hacettepe University, 2017 - 2019

Director of Vocational School, Hacettepe University, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

Director of Vocational School, Hacettepe University, 2017 - 2019

Director of Vocational School, Hacettepe University, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

Hacettepe Üniversitesi, Bala Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2013

Ahi Evran Üniversitesi, Rektörlük, 2007 - 2011

Ahi Evran Üniversitesi, Kaman Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2007 - 2011

Advising Theses

KARAYİĞİT A. İ. , Kretase yaşlı sapça formasyonunun jeolojik konumu ve potansiyel hidrokarbon içeriğinin değerlendirilmesi, Zonguldak-Türkiye, Postgraduate, L.BAYRAM(Student), 2017

KARAYİĞİT A. İ. , Mineralojik, petrografik ve element içeriklerinin işletilen iki kömür damarı içindeki değişimlerinin incelenmesi, Çayırhan-Beypazarı, Ankara, Postgraduate, M.TARVİRDİ(Student), 2013

KARAYİĞİT A. İ. , Kale-Kurbalık (Denizli-Türkiye) kömürlerinin mineralojisi ve petrografisi, Postgraduate, M.ATALAY(Student), 2007

KARAYİĞİT A. İ. , Orhaneli kömürlerinin mineralojisi, petrografisi ve element içeriği, Bursa-Türkiye, Postgraduate, Ü.OKAY(Student), 2006

KARAYİĞİT A. İ. , Seyitömer (Kütahya-Türkiye) termik santralında yanan kömürlerin ve oluşan katı atıkların mineralojisi ve petrografisi, Postgraduate, Ö.KIRDIM(Student), 2006

KARAYİĞİT A. İ. , Soma Termik Santralinde yanan kömürlerin ve katı atıkların mineralojisi, petrografisi ve element içeriği, Manisa-Türkiye, Postgraduate, Y.BULUT(Student), 2004

Books & Book Chapters

- I. **Kömür Petrografisi**
Karayığit A. İ.
in: Kömür: Özellikleri, Teknolojisi ve Çevre İlişkileri, Orhan Kural, Editor, Özgün Yayıncılık, İstanbul, pp.71-85, 1998
- II. **Kömürün oluşumu ve sınıflandırılması**
Karayığit A. İ.
in: Kömür: Özellikleri, Teknolojisi ve Çevre İlişkileri, Orhan Kural, Editor, Özgün Yayıncılık, İstanbul, pp.59-70, 1998
- III. **Classification of Coals**
Karayığit A. İ.
in: Coal: Resources, Properties, Utilization, Pollution, Orhan Kural, Editor, Özgün Yayıncılık, İstanbul, pp.45-58, 1994
- IV. **Origin of Coal**
Karayığit A. İ.
in: Coal: Resources, Properties, Utilization, Pollution, Orhan Kural, Editor, Özgün Yayıncılık, İstanbul, pp.29-44, 1994

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Elemental contents of Dursunbey Miocene coals, Balıkesir (Western Anatolia)**
KARAYİĞİT A. İ. , BİRCAN C., OSKAY R. G. , Querol X., Turkmen I.
International Earth Science Colloquium On the Aegean Region 2019 (IESCA 2019), İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019
- II. **The Turkish Cenozoic Coals: A review of coal petrology, mineralogy and geochemistry**
OSKAY R. G. , KARAYİĞİT A. İ. , Bulut Y.
International Earth Science Colloquium On the Aegean Region 2019 (IESCA 2019), İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019
- III. **Mineralogical, Petrographical and Organic Geochemical Properties of Kınık Coals, Soma Basin (Turkey)**
OSKAY R. G. , Bechtel A., KARAYİĞİT A. İ.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- IV. **MINERALOGY, TOC AND ROCK-EVAL PYROLYSIS OF COAL SEAMS IN THE LATE OLIGOCENE-EARLY OLIGOCENE AGED DANİŞMEN FORMATION (MALKARA, TEKİRDAĞ, TURKEY)**
KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G. , ÇELİK Y.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018
- V. **POROSITY INVESTIGATION OF KINIK COALS (SOMA BASIN TURKEY) USING X-RAY MICRO-CT**
KARAYİĞİT A. İ. , ÇUBUKÇU H. E. , OSKAY R. G. , AKKAŞ E.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018

- VI. **Origin of minerals in high-ash Jurassic coals and coaly shales, Gümüşhane (NE Turkey)**
KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
69th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Bükreş, Romania, 3 - 09 October 2017
- VII. **Variations in meso- and microporosity of Carboniferous bituminous coal seams, Zonguldak basin, Turkey**
KARAYİĞİT A. İ. , MASTALERZ M.
69th ICCP Annual Meeting, 3 - 09 September 2017, pp.47-48
- VIII. **Origin of minerals in high-ash Jurassic coals and coaly shales, Gümüşhane Turkey**
KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
69th ICCP Annual Meeting, 3 - 09 September 2017
- IX. **Microfaunal assemblage of the Gölbaşı-Harmanlı (SE Anatolia) coal seam: Interpretations on Quaternary geographic distribution of some Eastern Mediterranean taxa**
TUNCER A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A. , KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
2nd International Meeting of Early-stage Researchers in Palaeontology, Sigri, Greece, 19 - 22 May 2017
- X. **Microfaunal Assemblage of the Gölbaşı-Harmanlı (SE Anatolia) Coal Seam: Interpretations on Quaternary Geographic Distribution of Some Eastern Mediterranean Taxa**
TUNCER A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A. , KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
2nd INTERNATIONAL MEETING OF EARLY- STAGE RESEARCHERS IN PALAEONTOLOGY, 19 - 22 May 2017
- XI. **Şarkikaraağaç sahasında kömür içeren istifin Kömür Petrolojisi ve Mikropaleontolojisiyle ilgili ön sonuçlar, Isparta (GB Anadolu) / Preliminary results of Coal Petrology and Micropaleontology studies of the coal-bearing sequence in the Şarkikaraağaç Coal Field, Isparta (Sw Anatolia)**
TUNCER A., KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G. , BULUT Y., TUNOĞLU C.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- XII. **Ostracod-based paleoenvironmental, and chronostratigraphic approaches: Neogene Çardak (Denizli) and Quaternary Gölbaşı- Harmanlı (Adıyaman) coal deposits**
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
17. Paleontoloji Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 13 - 16 October 2016
- XIII. **Ostrakod tabanlı paleoortamsal ve kronostratigrafik yaklaşımlar Neojen Çardak Denizli ve Kuvaterner Gölbaşı Harmanlı Adıyaman kömür sahaları**
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
17. PALEONTOLOJİ-STRATİGRAFİ ÇALIŞTAYI, 13 - 16 October 2016
- XIV. **Ostracod based paleoenvironmental and chronostratigraphic approaches Neogene Çardak Denizli and Quaternary Gölbaşı Harmanlı Adıyaman coal deposits**
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G.
17. Paleontoloji - Stratigrafi Çalıştayı, 13 - 16 October 2016
- XV. **Identification of Some Zeolite Group Minerals by Application of Artificial Neural Network and Decision Tree Algorithm Based on SEM EDS Data**
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E. , AKIN L., Erkut V., Yurdakul Y., KARAYİĞİT A. İ.
European Geosciences Union General Assembly, 17 - 22 April 2016
- XVI. **Üst Miyosen Pliyosen yaşlı Dombayova Afyonkarahisar kömürlerinde huminit maserallerinin mikro ftir bileşimleri**
Bulut Y., KARAYİĞİT A. İ. , Mastalerz M.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XVII. **Palinoloji kömür petrografisi porozite ve mikro FTIR yardımıyla bitümlü kömürlerdeki değişimlerin incelenmesi**
KARAYİĞİT A. İ. , Mastalerz M., Yılmaz Ç.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XVIII. **Preliminary results of coal petrology and micropaleontology studies of the coal-bearing sequence in the Şarkikaraağaç Coal Field, Isparta (SW Anatolia)**
TUNCER A., KARAYİĞİT A. İ. , OSKAY R. G. , Bulut Y., TUNOĞLU C.

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 March - 14 April 2016

XIX. MINERALOGY AND PORE-SIZE DISTRIBUTION OF FINE-GRAINED SEDIMENTARY ROCKS OF CARBONIFEROUS AND CRETACEOUS AGE, ZONGULDAK COAL BASIN, NW TURKEY

BAYRAM L., KARAYİĞİT A. İ. , MASTALERZ M.

16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, pp.429-436

XX. Coal-petrography and mineralogical studies of the Çardak coal deposit (SW Turkey)

OSKAY R. G. , KARAYİĞİT A. İ. , CHRISTANIS K.

65th Annual Meeting of the ICCP, Katowice, Poland, 25 - 31 August 2013

Supported Projects

KARAYİĞİT A. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Geç OligosenErken Miyosen yaşlı Danişmen Formasyonu içindeki kömürlerin maseral bileşimi kömürleşme derecesi ve piroliz analizleri yardımıyla değerlendirilmesi Malkara Tekirdağ Türkiye, 2017 - 2018

TUNOĞLU C., TUNCER A., KARAYİĞİT A. İ. , ÖZSAYIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yalvaç (Isparta) limnik Neojen havzasında Ostrakoda taksonomisi ve diğer paleontolojik bulgular ile kömürlerin jeolojik konumu paleoortamsal ve paleoiklimsel yorumlar, 2016 - 2018

KARAYİĞİT A. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek küllü Jura kömürleri ve kömürsü şeyllerindeki minerallerin kökeni Gümüşhane KD Türkiye, 2017 - 2017

KARAYİĞİT A. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kömür/Organik madde araştırma mikroskobunun geliştirilmesi, 2016 - 2017

KARAYİĞİT A. İ. , BAYRAM L., Project Supported by Higher Education Institutions, Kretase Yaşlı Sapça Formasyonunun Jeolojik Konumu ve Organik Olgunlaşmasının İncelenmesi, Zonguldak-Türkiye, 2015 - 2017

KARAYİĞİT A. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Kömür ve Organik Petroloji Komitesinin 67Yıllık Toplantısı, 2015 - 2015

KARAYİĞİT A. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Zonguldak Havzasında İşletilen Kömürlerin Mikroporozite Analizleri Kömür Kökenli Metan Oluşumu Açısından Yorumlamalar, 2015 - 2015

KARAYİĞİT A. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kozlu K20G sondajında kesilen Vestfaliyen yaşlı kömürlerin petrografik bileşimleri, Zonguldak, 2014 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):1033

h-index (WOS):18