

Prof. Dr. ALİ İHSAN KARAYİĞİT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7798](tel:+903122977798)

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

E-posta: aik@hacettepe.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9743-4611

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5971-2013

ScopusID: 7004396979

Yoksis Araştırmacı ID: 2517

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1989

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1983

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1976 - 1980

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, DOMVR, ICCP, 2021

Mesleki Eğitim, SCAP, ICCP, 2021

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Enerji Kaynakları, Kömür Jeolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Hacettepe Üniversitesi, 2017 - 2019

MYO Müdürü, Hacettepe Üniversitesi, 2017 - 2019

MYO Müdürü, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

MYO Müdürü, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

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

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

Hacettepe Üniversitesi, Bala Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2013

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

Ahi Evran Üniversitesi, Rektörlük, 2007 - 2011

Yönetilen Tezler

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

KARAYİĞİT A. İ., Mineralojik, petrografik ve element içeriklerinin işletilen iki kömür damarı içindeki değişimlerinin incelenmesi, Çayırhan-Beyazır, Ankara, Yüksek Lisans, M.TARVİRDİ(Öğrenci), 2013

KARAYİĞİT A. İ., Kale-Kurbalık (Denizli-Türkiye) kömürlerinin mineralojisi ve petrografisi, Yüksek Lisans, M.ATLAY(Öğrenci), 2007

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

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

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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mineralogical, Petrographical and Geochemical Properties of the Late Oligocene Coal Seam (Seam-VI): Insights into Elemental Enrichments and Palaeodepositional Environment (İbrice field, Thrace Basin)**
KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G., BİRCAN C.
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, cilt.45, sa.1, ss.1-51, 2024 (Scopus)
- II. **Vitrinite reflectances and mineralogy of coal clasts in the Late Carboniferous sequences in the two-deep research wells from the Kozlu coalfield (Zonguldak Basin, NW Türkiye)**
KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, sa.173, ss.55-83, 2024 (ESCI)
- III. **Coal quality, mineralogy, petrography, and geochemistry of the high-strontium Parçikan lignite**
OSKAY R. G., KARAYİĞİT A. İ.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, sa.173, ss.19-54, 2024 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An example of upper deltaic coal formation of Eocene age: Insights from mineralogy and coal petrography, Karakaya coalfield (İskilip/Çorum-N. Türkiye)**
OSKAY R. G., KARAYİĞİT A. İ.
3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (ICENSOS 2024), Konya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2024, ss.915-925
- II. **Investigation of Petrographic Features of Some Charcoals in Turkish Market**
Boybek B., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G., Karahan B.
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 Nisan 2024, ss.504
- III. **Evaluation of Hydrocarbon generation potential of Late Carboniferous coal seams with a deep-borehole cores in the Amasra coalfield, Zonguldak Basin (NW Türkiye)**
Karayığit A. İ., Oskay R. G.
2nd International Conference on Recent Academic Studies, Konya, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, ss.110

- IV. **Preliminary Results of Mineralogical, Organic Petrographical and Rock-Eval Pyrolysis Analyses of the Oligocene Formation in the Silivri (NE Thrace Basin)**
BİRCAN C., OSKAY R. G., KARAYİĞİT A. İ.
21st International Petroleum and Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2023), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023
- V. **Mineralogical and Petrographical Properties of Late Oligocene İbrice Coals (Malkara-Tekirdağ)**
KARAYİĞİT A. İ., BİRCAN C., OSKAY R. G.
Sedimantoloji Çalışma Grubu 2023 Çalıştay, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023, ss.60-61
- VI. **Investigation of Hydrocarbon Derivation Potentials of Early Miocene Coal Seams in Soma Formation in the Kepsut and Dursunbey (Balıkesir) Basins**
BİRCAN C., OSKAY R. G., KARAYİĞİT A. İ., TÜRKMEN İ.
Uluslararası Katımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.328
- VII. **Evaluation of the Impacts of Rapid Heating on the Early Eocene Sub-Bituminous Coals in the Suluova (Amasya)**
KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.
Uluslararası Katımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.323
- VIII. **Investigation of Origin and Genesis of Carbonate Minerals within Late Miocene-Pliocene Dombayova (Dinar-Afyonkarahisar)**
KARAYİĞİT A. İ., Bulut Y., OSKAY R. G.
Uluslararası Katımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.324
- IX. **TOC and Rock-Eval Pyrolysis of Middle Miocene Coal Seams in the Orhaneli Coalfield (NW Türkiye)**
Bircan C., Oskay R. G., Karayığit A. İ., Türkmen İ.
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 17 Ocak 2023, ss.204
- X. **Kale-Tavas (Denizli) Alt havzasında Limnik ve Paralik Kömür Oluşumu ve Jeopark Potansiyeli ile İlgili Öneriler**
Karayığit A. İ., Oskay R. G., Kayseri Özer M. S., Kara İ., Bulut Y., Sezgin M.
Denizli Jeolojik Mirası Çalıştay, Denizli, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.18-20
- XI. **Parçikan (Arguvan-Malatya) Sahasındaki Geç Miyosen Yaşlı Kömürlerin Mineralojisi ve Petrografisi**
Oskay R. G., Karayığit A. İ.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.454
- XII. **MICROFAUNA AND MICROFLORA ASSEMBLAGES OF THE ŞARKİKARAAĞAÇ COAL-BEARING SUCCESSION (ISPARTA, SW ANATOLIA): MULTI-PROXY PALEOENVIRONMENTAL AND PALEOCLIMATIC INTERPRETATIONS**
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ., KAYSERİ ÖZER M. S., OSKAY R. G., GÜMÜŞ B. A., AKBULUT A., Bulut Y.
3rd Palaeontological Virtual Congress, İspanya, 1 - 15 Aralık 2021, ss.279
- XIII. **Alt Miyosen yaşlı paralik kömür oluşumlarına bir örnek: Kale-Tavas molas althavzası (Denizli, GB Türkiye)**
Karayığit A. İ., Kayseri Özer M. S., Oskay R. G., Bulut Y.
Sedimantoloji Çalışma Grubu 2020 Çalıştay, Balıkesir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.10-11
- XIV. **Determination of Elemental Affinities in Soma Lower (kM2) Coal Seam in Soma Basin Using Agglomerative Hierarchical Clustering Algorithm**
Eminağaoğlu M., Oskay R. G., Karayığit A. İ.
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Yalova, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021, ss.31
- XV. **Erken Oligosen Yaşlı Bitümlü Kömür (Taşkömürü) Oluşumuna Bir Örnek: Kale-Tavas (Denizli) Alt-Havzası, GB Anadolu**
Karayığit A. İ., Oskay R. G., Kayseri Özer M. S., Bulut Y.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.323-324
- XVI. **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, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019
- XVII. **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, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019
- XVIII. **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, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019
- XIX. **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, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- XX. **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, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- XXI. **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, Romanya, 3 - 09 Ekim 2017
- XXII. **Variations in meso- and microporosity of Carboniferous bituminous coal seams, Zonguldak basin, Turkey**
KARAYİĞİT A. İ., MASTALERZ M.
69th ICCP Annual Meeting, 3 - 09 Eylül 2017, ss.47-48
- XXIII. **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 Eylül 2017
- XXIV. **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 PALAEOLOGY, 19 - 22 Mayıs 2017
- XXV. **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, Sigrı, Yunanistan, 19 - 22 Mayıs 2017
- XXVI. **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 Nisan 2017
- XXVII. **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, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2016
- XXVIII. **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 Ekim 2016
- XXIX. **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 Ekim 2016

- XXX. **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 Nisan 2016
- XXXI. **Üst Miyosen Pliyosen yaşlı Dombayova Afyonkarahisar kömürlerinde huminit maserallerinin mikrofotir bileşimleri**
Bulut Y., KARAYİĞİT A. İ., Mastalerz M.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016
- XXXII. **Palinoloji kömür petrografisi porozite ve mikro FTIR yardımıyla bitümlü kömürlerdeki değişimlerin incelenmesi**
KARAYİĞİT A. İ., Mastalerz M., Yılmaz Ç.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016
- XXXIII. **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, Türkiye, 10 Mart - 14 Nisan 2016
- XXXIV. **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, Bulgaristan, 30 Haziran - 06 Temmuz 2016, ss.429-436
- XXXV. **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, Polonya, 25 - 31 Ağustos 2013
- XXXVI. **Türkiye'de Kömür Yakan Bazı Termik Santral Uçucu Küllerinin Özellikleri**
KARAYİĞİT A. İ., ONACAK T., HOWER J. C.
54. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 16 Nisan 2001
- XXXVII. **Çayırhan Termik Santralına Beslenen Kömür ve Yanma Sonucu Oluşan Katı Atıkların Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Sistemik İncelenmesi.**
ONACAK T., KARAYİĞİT A. İ., GAYER R. A.
52. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 22 Mart 1999
- XXXVIII. **Trace Element Geochemistry of Feed Coals, Fly and Bottom Ashes of Turkish Power Plants: Implications for Ash Utilization**
GAYER R. A., KARAYİĞİT A. İ., GOLDSMITH S., ONACAK T.
AIE 8th Australian Coal Science Conference, Avustralya, 20 Nisan 1998

Desteklenen Projeler

- KARAYİĞİT A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geç Oligosen Erken 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yalvaç (Isparta) limnik Neojen havzasında Ostrakoda taksonomisi ve diğer paleontolojik bulgular ile kömürlerin jeolojik konumu paleoortamsal ve paleoklimsel yorumlar, 2016 - 2018
- KARAYİĞİT A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek küllü Jura kömürleri ve kömürsü şeyllerindeki minerallerin kökeni Gümüşhane KD Türkiye, 2017 - 2017
- KARAYİĞİT A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kömür/Organik madde araştırma mikroskobunun geliştirilmesi, 2016 - 2017
- KARAYİĞİT A. İ., BAYRAM L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kretase Yaşlı Sapça Formasyonunun Jeolojik Konumu ve Organik Olgunlaşmasının İncelenmesi, Zonguldak-Türkiye, 2015 - 2017

KARAYİĞİT A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Kömür ve Organik Petroloji Komitesinin 67Yıllık Toplantısı, 2015 - 2015

KARAYİĞİT A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zonguldak Havzasında İşletilen Kömürlerin Mikroporozite Analizleri Kömür Kökenli Metan Oluşumu Açısından Yorumlamalar, 2015 - 2015

KARAYİĞİT A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kozlu K20G sondajında kesilen Vestfaliyen yaşlı kömürlerin petrografik bileşimleri, Zonguldak, 2014 - 2015

KARAYİĞİT A. İ., Sanayi Tezleri Projesi, Ülkemiz Kömür Yakan Termik Santral Uçucu Küllerinden Lanullatuvar ve Pilot Tesiste Sentetik Zeolit Üretimi, 2006 - 2009

KARAYİĞİT A. İ., TÜBİTAK Projesi, Tunçbilek, Seyitömer ve Orhaneli Termik Santrallerinde Yanan Kömür, Uçucu Kül ve Taban Külünde Bazı Toksik İz Elementlerin Dağılımları, 2005 - 2007

Metrikler

Yayın: 111

Atf (WoS): 1208

Atf (Scopus): 1220

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 23

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

TC TDCİ