

## Assoc. Prof. FATMA HOŞ ÇEBİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3140](tel:+904623773140)

Fax Phone: [+90 462 325 3205](tel:+904623253205)

Email: [hos@ktu.edu.tr](mailto:hos@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/hos>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8827-2312

Yoksis Researcher ID: 200328

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

### Dissertations

Doctorate, Kuzey Anadolu'daki Eosen Yaşlı Kömürlerin Organik Jeokimyasal Özellikleri ve Çökelme Ortamları, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği/Genel Jeoloji, 2007

Postgraduate, Kelkit- Şiran (Gümüşhane) ve Yusufeli (Artvin) Yöreleri Jura Yaşlı Kömürlerinin İz Element Jeokimyası, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, 1996

### Research Areas

Geological Engineering, Geology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2018

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2006 - 2009

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2006  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1996 - 1998

## Courses

Çevre Jeolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Yeraltı Jeolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Yakıtlar Jeolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mesleki Deneyim, Undergraduate, 2015 - 2016  
Atıklardan Yakıt Üretimi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Saha Bilgisi I, II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bitirme Çalışması I, II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2015 - 2016  
İleri Çevre Jeolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Turba ve Turbalıklar, Postgraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

HOŞ ÇEBİ F., Jeolojik(Mineralojik) Katalizörler Yardımıyla Plastik ve Organik Atıklardan Motorlu Araçlarda ve İş Makinelerinde Kullanılabilir Yakıt Üretme, Postgraduate, M.Can(Student), 2019  
Hoş Çebi F., Thesis, Postgraduate, A.Senem(Student), 2017

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, June, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, October, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, February, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jüri Üyesi, Üniversite, August, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, GÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü, July, 2016  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü, June, 2016  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü, November, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tezi Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü, October, 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Paleoclimate and paleodepositional condition of Ekizköy (Muğla-Milas) Middle Miocene coals: Implications from biomarker data**  
HOŞ ÇEBİ F.  
Geochemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fuel recovery from plastic and organic wastes with the help of mineralogical catalysts**  
Sarıkap M. C., Hoş Çebi F.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, no.49, pp.16-25, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Organic Matter Type, Maturity, Depositional Environmental Characteristics, and Liquid Hydrocarbon Potential of Late Carboniferous Kozlu Bituminous Coal and Coaly Shale Beds (Zonguldak-Amasra**

### **Basin, NW Anatolia, Turkey): An Application of Biomarker Geochemistry**

Kara-Gulbay R., Yaylali-Abanuz G., KORKMAZ S., ERDOĞAN M., Hos-Cebi F., ÇEVİK S., Agirman-Akturk E.  
ENERGY & FUELS, vol.33, no.10, pp.9491-9509, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Organic geochemical characteristics and paleoclimate conditions of the Miocene coals at the Can-Durali (Canakkale)**  
Hos-Cebi F.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.129, pp.117-135, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Ekizköy (Mugla-Milas) Erken-Orta Miyosen kömürlerinin organik jeokimyası ve paleoiklim şartları**  
HOŞ ÇEBİ F.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, no.84, pp.209-226, 2016 (AHCI)
- VI. **Organic Geochemistry of Agacbasi Yayla Peat Deposits, Koprubasi/Trabzon, NE Turkey**  
HOS-CEBI F., KORKMAZ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.146, pp.155-165, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Organic geochemistry and depositional environments of Eocene coals in northern Anatolia, Turkey**  
Hos-Cebi F., KORKMAZ S.  
FUEL, vol.113, pp.481-496, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Environmentally Significant Element Contents of Eocene Coals in North Anatolia, Turkey**  
Cebi F. H., KORKMAZ S.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.33, no.16, pp.1532-1545, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Trace Element Geochemistry of Jurassic Coals from Eastern Black Sea Region, NE-Turkey**  
Cebi F. H., KORKMAZ S., Akcay M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.31, no.8, pp.664-670, 2009 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Kuzey Anadolu Bölgesindeki Eosen yaşlı kömürlerin çevresel element dağılımları, K-Türkiye**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
Kapadokya Yöresinin Jeolojisi, vol., pp.114-120, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

- I. **Doğu Karadeniz Bölgesi Jura Yaşlı Kömür Oluşukları**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50 Kuruluş Yılı Etkinlik Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Prof.Dr. Sadettin KORKMAZ, Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, pp.187-190, 2016

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Barma Yaylası (Çaykara/Trabzon) Ombrotrofik Turbalığı'nın Organik Jeokimyasal Özellikleri ve Paleoiklimi**  
Hoş Çebi F.  
Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.65
- II. **Erken-Orta Jura Yaşlı Kelkit (Gümüşhane) Kömürlerinin Organik Jeokimyasal Özellikleri, Paleoçökme ve Paleoklim Koşulları**  
Esim N. K., Kara Gülbay R., Hoş Çebi F., Korkmaz S.  
Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.506

- III. **Organic Geochemistry Characteristics, Depositional Environment and Paleoclimate Conditions of the Çeltek Coal (Amasya, Türkiye)**  
Kara Gülbay R., Hoş Çebi F., Baş İ., Yaylalı Abanuz G.  
Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı , Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.505
- IV. **Denizel, Gösel ve Karasal Organik Maddelerin Biyomarker ve 13C İzotop Karakteristikleri ve İstatistiksel Değerlendirmesi**  
Kara Gülbay R., Yaylalı Abanuz G., Hoş Çebi F., Korkmaz S., Erdoğan M. S., İztan Y. H.  
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.146
- V. **Biomarker characteristics of Carboniferous bituminous coals from the Kozlu area (Zonguldak, NW Turkey)**  
KARA GÜLBAY R., ERDOĞAN M. S., KORKMAZ S., YAYLALI ABANUZ G., HOŞ ÇEBİ F., Çevik S.  
8th geochemistry symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.260
- VI. **Karbonifer Yaşlı Kozlu Taşkömürlerinin Biyomarker Karakteristikleri, Zonguldak, KB Türkiye**  
KARA GÜLBAY R., ERDOĞAN M. S., KORKMAZ S., YAYLALI ABANUZ G., HOŞ ÇEBİ F., ÇEVİK S.  
8th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.306
- VII. **Biomarker Distributions of the Early-Middle Miocene Aged Ekizköy Coals (Muğla-Milas), Turkey**  
HOŞ ÇEBİ F.  
8th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.302
- VIII. **Rock-Eval Pyrolysis Characteristics of Westphalian Aged Coal Beds in Kozlu, Zonguldak/Turkey**  
Erdoğan M. S., Kara Gülbay R., Çevik S., Yaylalı Abanuz G., Hoş Çebi F., Korkmaz S.  
Goldshmidt 2017, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.1070
- IX. **Paleo-Climatic Interpretations Based on n-alkane Data in Peats and Coals**  
HOŞ ÇEBİ F.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1690
- X. **Organic geochemistry of Çan(Çanakale): Miocene coals,saturated and aromatic biomarker distributions Turkey**  
HOŞ ÇEBİ F.  
Goldschmidt Conference 2015, Prague, Czech Republic, 16 - 21 August 2015, pp.1318
- XI. **Fuel production from plastics and organic wastes with geologic (mineralogical) catalysts to be used for motor vehicles and heavy machinery**  
Sarıkap M. C., HOŞ ÇEBİ F.  
Goldschmidt Conference, Praha, Czech Republic, 16 - 21 August 2015
- XII. **Plastik Atıkların Çevresel Etkisinin Yok Edilmesi ve Bu Atıklardan Benzin Motorin ve Doğalgaz Elde Edilmesi**  
HOŞ ÇEBİ F., SARIKAP M. C.  
2. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi, Turkey, 04 March 2014
- XIII. **Organic Geochemical Characteristics and Depositional Environment of Ağaçaşlı Plateau Peat Köprübaşı Trabzon NE Turkey**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
EGU General Assembly 2013, 7 - 12 April 2013
- XIV. **Organic Geochemical Characteristics and Depositional Environment of Ağaçaşlı Plateau Peat, Köprübaşı/Trabzon**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
EGU. Geophysical Research Abstracts, Vienna, Austria, 7 - 12 April 2013, pp.9081
- XV. **Ağaçaşlı Yayla Turbasının Organik Jeokimyasal Özellikleri ve Çökelme Ortamı, Köprübaşı/Trabzon, NE Turkey**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi MF Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 16 October 2010, pp.182-183
- XVI. **Biomarkers of Eocene Coals in the North Anatolia, Turkey**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.

EGU Geophysical Research Abstracts, Vienna, Austria, 19 - 24 April 2009, pp.1843

- XVII. **Kuzey Anadolu Bölgesindeki Eosen Yaşlı Kömürlerin Çevresel Element Dağılımları Kuzey Türkiye**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
Niğde Üniversitesi Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 20 October 2007
- XVIII. **Kuzey Anadolu Bölgesindeki Eosen yaşlı kömürlerin çevresel element dağılımları, K-Türkiye**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
Kapadokya Yöresinin Jeolojisi, Niğde, Turkey, 17 - 20 October 2007, pp.114-120
- XIX. **Kuzey Anadolu'daki Eosen Yaşlı Linyit Kömürlerinin Organik jeokimyasal özellikleri/K-Türkiye**  
HOŞ ÇEBİ F., KORKMAZ S.  
Selçuk Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 20 - 23 September 2006, pp.110
- XX. **Trace element geochemistry of Jurassic coals from eastern Pontides, NE-Turkey,**  
KORKMAZ S., Akçay M., HOŞ ÇEBİ F.  
MinWien'99, Berichte der DMG, European Journal of Mineralogy,, Viyana, Austria, 28 August - 01 September 1999, vol.11, pp.133

## Supported Projects

HOŞ ÇEBİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Barma Yaylası (Trabzon/Çaykara) Turbalığı'nın Jeolojik Gelişimi ve Paleoiklimi, 2023 - 2024

HOŞ ÇEBİ F., SARIKAP M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeolojik (Mineralojik) Katalizörler Yardımıyla Plastik ve Organik Atıklardan Motorlu Araçlarda ve İş Makinelerinde Kullanılabilir Yakıt Üretme, 2017 - 2019  
Kara Gülbay R., Korkmaz S., Yaylalı Abanuz G., Hoş Çebi F., TUBITAK Project, Denizel, gölssel ve karasal organik maddelerin biyomarker ve C izotop karakteristiklerinin istatistiksel değerlendirilmesi: Petrol aramalarına uygulanması, 2015 - 2018

Hoş Çebi F., Sarıkap M. C., KOSGEB, Jeolojik (Mineralojik) Katalizörler Yardımıyla Plastik ve Organik Atıklardan Motorlu Araçlarda ve İş makinelerinde Kullanılabilir Yakıt Üretme, 2015 - 2016

Hoş Çebi F., Sarıkap M. C., KOSGEB, Plastik ve Organik Atıkların Çevresel Etkisinin Yok Edilmesi ve Bu Atıklardan Benzin, Motorin ve Doğalgaz elde edilmesi, 2013 - 2015

Hoş Çebi F., Sarıkap M. C., Industrial Thesis Project, Plastik ve Organik Atıkların Çevresel Etkisinin Yok Edilmesi ve Bu Atıklardan Benzin, Motorin ve Doğalgaz elde edilmesi, 2013 - 2014

Hoş Çebi F., Korkmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağaçbaşı Yayla (Trabzon) Turbalığının Organik Jeokimyasal Özellikleri ve Çökeltme Ortamının Araştırılması , 2009 - 2011

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 2008 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, Journal Indexed in ESCI, September 2022

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, July 2022

JOURNAL OF SCIENTIFIC REPORTS-A (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, May 2022

JOURNAL OF SCIENTIFIC REPORTS-A (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, May 2022

JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, May 2021

JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, November 2020

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, June 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, June

2020

Kömür, Kömür Petrografisi ve Kok Teknolojisinde Kullanımı, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, May 2020

ENERGY AND FUELS, Journal Indexed in SCI-E, February 2020

ENERGY & FUELS, Journal Indexed in SCI-E, February 2020

ENERGY AND FUELS, SCI Journal, September 2018

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES , SCI Journal, April 2018

Energy&Fuels, Journal Indexed in SCI-E, November 2017

International Workshop on Environment and Geoscience, SCI Journal, November 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gumushane University, Turkey, November 2017

Dergi Park /Ankara Çayı Dere Yatağı Sedimanlarının Zararlı Element İçeriği, National Scientific Refreed Journal, May 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gumushane University, Turkey, March 2017

## Scientific Research / Working Group Memberships

Ca20108 - Fair Network Of Micrometeorological Measurements (Fairness), Karadeniz Technical University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA20108/>, 2022 - Continues

Ca20138 Network On Water-Energy-Food Nexus For A Low-Carbon Economy In Europe And Beyond (Nexusnet), Karadeniz Technical University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA20138/>, 2021 - Continues

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 49

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

Structural Geology And Global Tectonics, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

8th Geochemistry Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

International Workshop on Subduction Related Ore Deposits, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

KTU From Melt to Igneous Rock, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühjeo'2015 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2015

Goldschmidt Conference 2015, Attendee, Praha, Czech Republic, 2015

EGU 2013, Attendee, Wien, Austria, 2013

Karadeniz Teknik Üniversitesi MF Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

Karadeniz Teknik Üniversitesi Kil Bilimleri Türk Milli Komitesi 14. Ulusal Kil Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2009

EGU 2009, Attendee, Wien, Austria, 2009

Niğde Üniversitesi Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Attendee, Niğde, Turkey, 2007

Goldschmidt Conference, Attendee, Köln, Germany, 2007

30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2006

Karadeniz Teknik Üniversitesi 40. yıl Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2005

Selçuk Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 20. yıl Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 1997

## **Visual Activities**

HOŞ ÇEBİ F., TV Show, 2014 - 2014

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Trabzon Valiliği

Non-profit Organisation, Trabzon Jeoloji Mühendisleri Odası