

## Assoc. Prof. BERNA YAVUZ PEHLİVANLI

### Personal Information

**Email:** [berna.yavuz@bozok.edu.tr](mailto:berna.yavuz@bozok.edu.tr)

**Other Email:** [berna.yavuz@yobu.edu.tr](mailto:berna.yavuz@yobu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/berna.yavuz>

### International Researcher IDs

ScholarID: Pfsjg0kAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0127-8525

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-9505-2021

ScopusID: 55337082000

Yoksis Researcher ID: 42040

### Education Information

Post Doctorate, Aarhus Universitet (University of Aarhus), Faculty of Science, Department of Geoscience, Denmark 2019 - 2020

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Institute Of Science, Jeoloji Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Engineering-Architecture, Jeoloji Mühendisliği Pr., Turkey 1997 - 2001

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Introduction to Statistical Methods with MATLAB, Introduction to Symbolic Math with MATLAB, Solving Nonlinear Equations with MATLAB, Solving Ordinary Differential Equations with MATLAB, Introduction to Linear Algebra with MATLAB, MATLAB Fundamentals, MATLAB Onramp, Aarhus University, 2020

### Dissertations

Doctorate, Hırka formasyonu (Beypazarı, Ankara, Türkiye) bitümlü şeyllerinin inorganik element depolanmaları ve organik-inorganik elementler arasındaki kökensel ilişkiler, Ankara University, Institute Of Science, 2011

Postgraduate, Orta Toros dağları Pb-Zn damar tipi yataklarının S-izotop karakteristikleri, 2005

### Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - 2020

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2012

## Courses

JM212 SONDAJ TEKNİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
JM303 JEOKİMYA, Undergraduate, 2018 - 2019, 2013 - 2014  
JM318 ORGANİK JEOKİMYA, Undergraduate, 2018 - 2019  
JM405 YAKITLAR JEOLJİSİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
JM212 SÜS TAŞLARI, Undergraduate, 2018 - 2019  
JM 8 UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
JM 595 TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JM564 DRENAJ JEOKİMYASI, Postgraduate, 2017 - 2018  
JMİ405 YAKITLAR JEOLJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
JM 8\*\* UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JM402 BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
JM403 J.M.ARAŞTIRMA PROJE (A,B), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
JMİ402 BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
JMİ403 J.M.ARAŞTIRMA PROJE (A,B), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
JM446 TÜRKİYE MADEN YATAKLARI, Undergraduate, 2013 - 2014  
JMİ446 TÜRKİYE MADEN YATAKLARI, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

YAVUZ PEHLİVANLI B., Çeltek formasyonu (Sorgun-Yozgat) bitümlü şeyllerinin depolanma ortamlarındaki mineral-element ilişkileri, Postgraduate, Z.DENİZ(Student), 2017

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

- I. **The REE Characteristics of Oil Shales in the Lower Eocene Celtek Formation (Yozgat, Turkey) and their Relation to Tectonic Provenance**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, vol.93, no.3, pp.604-621, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Geochemical characteristics of major and trace elements in Sahinali Coals, Aydin, Turkey**  
ÖZÇELİK O., YAVUZ PEHLİVANLI B., SARI A., ALTUNSOY M., Hokerek S., Unal N.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.38, no.10, pp.1435-1447, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Carbon isotope ( $\delta C-13$ ) characteristics of middle Miocene Cayirhan oil shales (Beypazari, Ankara/Turkey): Implications on paleoenvironment and paleoclimate**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
FUEL, vol.135, pp.427-434, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Factors Controlling Low Uranium and Thorium Concentrations in the Cayirhan Bituminous Shales (CBS) in the Beypazari (Ankara) Area, Turkey**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A., Engin H.  
ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, vol.88, no.1, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Biogeochemical interrelations between the Cayirhan oil shales and some plants growing on them (Turkey)**  
Pehlivanli B., KOÇ Ş., Ergin E., SARI A., Acik L., Vural M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.5, pp.503-518, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Mineralogy and Major-Trace Element Geochemistry of the Haymana Manganese Mineralizations, Ankara, Turkey**  
Karakus A., Yavuz B., Koc S.

GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol.48, no.10, pp.1014-1027, 2010 (SCI-Expanded)

- VII. **Example for major and trace element enrichment in marine source rock from Turkey: Akkuyu formation (Middle Taurus) Denizel kaynak kayalarda ana ve iz element zenginleşmeleri üzerine Türkiye'den bir örnek: Akkuyu formasyonu (Orta Toroslar)**  
Koca D., SARI A., Koç S., YAVUZ PEHLİVANLI B., Koralay D. B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.25, no.2, pp.243-256, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Elemental Enrichments Compared to Global Average Anoxic Environments of Oil Shales in the Sorgun-Yeni Çeltik (Yozgat, Türkiye)**  
Ekinci Z. D., YAVUZ PEHLİVANLI B., KOCA D.  
Bozok Journal of Science, vol.1, no.1, pp.34-56, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Factors controlling the paleo-sedimentary conditions of Celtek Oil Shale, Sorgun-Yozgat/Turkey**  
Pehlivanli B.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.158, pp.251-263, 2019 (ESCI)
- III. **Organic Geochemical and Mineralogical Effect on Element Enrichment of Cayirhan Oil Shales, Beypazari, Ankara, Turkey**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.6, pp.75-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Variation of trace and radioactive element in the Hatildag oil shale (HOS): Factors controlling of depositional environment, Goynuk Area, Bolu, Turkey**  
KOÇ Ş., SARI A., Pehlivanli B.  
JOURNAL OF UNCONVENTIONAL OIL AND GAS RESOURCES, vol.15, pp.84-97, 2016 (ESCI)
- V. **Denizel Karbonatlı Kaynak Kayalarda Ana ve İz Element Zenginleşmeleri Tarasçı Formasyonu Orta Toroslar Türkiye**  
SARI A., YAVUZ PEHLİVANLI B., KOCA D., KOÇ Ş.  
TPJD Bülteni, vol.23, no.2, pp.67-86, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Organik Maddece Zengin Tarasçı Formasyonunun Orta Toroslar Türkiye Triyas Dönemindeki Paleoredoks ve Provenans İncelemeleri**  
SARI A., YAVUZ PEHLİVANLI B., KOCA D., KOÇ Ş.  
Elec Lett Sci Eng, vol.6, no.1, pp.9-24, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üst Jura denizel fasiyeslerinde iz element birikimlerinde organik madde içeriğinin rolü Orta Toroslar Türkiye**  
SARI A., KOCA D., KOÇ Ş., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
S.Ü. Müh.-Mim. Fak. Derg., vol.23, no.4, pp.43-56, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **DOĞAL JEOKİMYASAL STRES ALTINDAKİ BİTKİ TÜRLERİNİN İZ ELEMENT VE NADİR TOPRAK ELEMENTLERİN (NTE) BİRİKİMİ**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
in: TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALAR III, Doç. Dr. Kübra YAZICI ve Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.113-143, 2023
- II. **MAIN AND TRACE ELEMENT "CONTENT AND ENRICHMENT" OF GROWING PLANT SPECIES AROUND ESKİŞEHİR BORON MINES IN THE WESTERN ANATOLIA BASIN OF TÜRKİYE**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., ERGİN E.  
in: MEDICINAL AND ECONOMIC IMPORTANCE OF PLANTS, Assoc. Prof. Dr. Hülya DOĞAN, Prof. Dr. Hatice BAŞ,

Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.217-242, 2023

- III. **Nadir Toprak Element (NTE) Oksidler, Alaşımalar, Bileşenlerin Özellikleri ve Uygulamaları**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
in: Jeoloji ve Yer Bilimlerinde Genel Konular 1, Doç. Dr. Berna Yavuz Pehlivanlı, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.151-179, 2023
- IV. **The Relationship between Depositional Processes and Biological Productivity of Bituminous Claystones: Ilgin (Konya) Field**  
SARI A., ISMAYILZADA K., YAVUZ PEHLİVANLI B., Erol F.  
in: General Topics in Geology and Earth Sciences 1, Doç. Dr. Berna Yavuz Pehlivanlı, Editor, BIDGE Publications, Ankara, pp.23-40, 2023
- V. **ARSLANLI (SEYİTÖMER/KÜTAHYA) SAHASI BİTÜMLÜ ŞEYLLERİNDE REDOKSA DUYARLI İZ ELEMENTLER İLE ZİRKON'NUN JEOKİMYASAL DAVRANIŞLARI VE ORGANİK MADDE İLE OLAN İLİŞKİLERİ**  
ARSLAN Ö., SARI A., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
in: TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALAR II, Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Doç. Dr. Kübra YAZICI, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.337-368, 2023
- VI. **Sulfur Isotope Fractionation During Sulfate Reduction in Organic-Rich Cayirhan Oil Shales (Cos) (Beypazari, Ankara / Turkey)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences 5, Hikmet Y. ÇOĞUN İshak PARLAR, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.526-535, 2022
- VII. **Arslanlı (Seyitömer/Türkiye) Sahası Bitümlü Kayaçlarında Redoksa Duyarlı, Organofilik, Detritik ve Karbonat Minerali Oluşturan Elementlerin Zenginleşmeleri**  
SARI A., ARSLAN Ö., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, Hikmet Y. ÇOĞUN Hasan ÜZMUŞ İshak PARLAR, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.565-578, 2022

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

- I. **TRACE ELEMENTS IN BITUMEN, KEROGEN AND PYROLYSED OIL SHALE**  
ALTAN M., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023, pp.878-883
- II. **ALADAGLAR KURTTEPE (YAHYALI-KAYSERİ) ARSENICRICH OXIDE LEAD MINERALISATION**  
Keskin U., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023, pp.884-891
- III. **JEOLJİK ORTAM BELİRTECİ OLARAK NADİR TOPRAK ELEMENTLER**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
ANADOLU 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 29 - 30 December 2022, pp.1230-1241
- IV. **NADİR TOPRAK ELEMENTLERİNİN (NTE) MADEN YATAKLARINDA KÖKEN BELİRTECİ OLARAK KULLANILMASI**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
ANADOLU 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 29 - 30 December 2022, pp.1219-1229
- V. **CHEMOSTRATIGRAPHY APPLICATIONS IN HYDROCARBONRICH BASINS**  
Yıldız Ç., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1296-1300

- VI. **IN HYDROCARBON SEARCHES GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETER (GC-MS) TECHNIQUE AND ITS APPLICATION**  
Keskin U., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1289-1295
- VII. **Correlation of Rare Earth Element (REEs) content in Turkey and World, and contribution of Rare Earth Elements to nano technology**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., BÜYÜKAKKAŞ S.  
9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Turkey, 22 - 24 September 2022, vol.4, pp.49-52
- VIII. **YENİLENEBİLİR VE YENİLENEMEZ ENERJİ KAYNAKLARINA GENEL BİR BAKIŞ**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
ABANT 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Turkey, 01 December 2022, pp.344-349
- IX. **Change Related to Depth of <sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th and <sup>40</sup>K Activities in Bituminous Shales of Hirka Formation (Beyazari, Ankara/Turkey).**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
The International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18). June 19-21, 2018, 19 - 21 June 2018
- X. **Rare Earth Element Characteristics and Organic Geochemistry of Lower Eocene Çeltik Formation Oil Shales (Sorgun Yozgat Turkey)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
The International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 June 2018
- XI. **Geochemical Paleoredox Variations Dependent upon Depth of Samples Contain Rich Organic Matter in Çeltik Formation (SorgunYozgat)/Turkiye**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
The International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 June 2018
- XII. **Implications on Paleoenvironment and Paleoclimate of Lake Waters and Lake Sediments: A Sample From The Organic Rich Rocks in Yozgat**  
Yavuz Pehlivanlı B., Ünal Çakır E.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGI SCIENCES, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.13
- XIII. **Geochemistry and Origin Of Rare Earth Elements (REEs) in Organic Matter-Rich Rocks**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., ÜNAL ÇAKIR E., KOCA D., KOÇ Ş., SARI A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGI SCIENCES, 22 - 25 December 2017, pp.27
- XIV. **An Example for Sulfur Isotope Geochemistry: Balıkesir**  
Ünal Çakır E., Yavuz Pehlivanlı B.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGI SCIENCES, 22 - 25 December 2017, pp.26
- XV. **Rare-earth Elements (REEs) geochemistry of organic matter rich oil shales in Beydili, Beydili Kayası and Taşpınar (Nallıhan-Ankara-Turkey)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017
- XVI. **Using organic materials to Recycle Rare Earth Elements from Wastewater**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.158
- XVII. **Application of Rare Earth Element (REEs) Investigation of Oil Shale: A Case Study from the Çeltik Formation, Sorgun, Yozgat (Turkey)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies(November 2-4, 2017),

Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.156

- XVIII. **“Understanding Naturally Occuring Radioactive Materials (NORMs) and Rare Earth Element (REE) in Oil Shales (Çeltek Formation, Sorgun Yozgat Turkey)”**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
X. International Conference on Nuclear Structure Properties (NSP2017), Karabük, Turkey, 20 - 22 September 2017, vol.1, pp.66
- XIX. **An Example Of Radioactive Uranium Enrichment In Oil Shales Celtek Formation (Sorgun-Yozgat/Turkiye)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
X. International Conference on Nuclear Structure Properties (NSP2017), 20 - 22 September 2017, vol.1, pp.65
- XX. **Variation of Trace and Radioactive Elements in Oil Shales A case study on Hatıldağ and Çayırhan Oil Shales**  
KOÇ Ş., YAVUZ PEHLİVANLI B., SARI A.  
Bozok University 1St International Underground Resources and Energy Conference., Yozgat, Turkey, 6 - 08 October 2016
- XXI. **Coal Petrography analysis of Ç and S<sub>J</sub> no of samples that belongs to New Çeltek Coal Companies**  
EKİNCİ Z. D., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
Bozok University 1St International Underground Resources and Energy Conference., Yozgat, Turkey, 6 - 08 October 2016
- XXII. **Application of Sulfur and Carbon Isotopes for Geochemical Investigation of Oil Shale A Case Study from the Çeltek Formation Sorgun Yozgat Turkey**  
YAVUZ PEHLİVANLI B.  
Bozok University 1St International Underground Resources and Energy Conference., Yozgat, Turkey, 6 - 08 October 2016
- XXIII. **Depositional Environment According to Rare Earth Elements REE content of Hançili Formation Interbedded Oil Shale and Coal in Dodurga Basin Çorum TURKIYE**  
SARI A., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
Bozok University, 1St International Underground Resources and Energy Conference., Yozgat, Turkey, 6 - 08 October 2016
- XXIV. **Çeltek Formasyonu Bitümlü Şeylerine ÇFBŞ Ait Mineral Bileşenlerinin Element Zenginleşmelerine Etkisi Sorgun Yozgat Turkiye**  
EKİNCİ Z. D., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XXV. **Weathering, provenance, and tectonic settings with geochemical approaches of oil shales from the Middle Miocene Hirka Formation.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
Goldschmidt 2015 , 25. Anniversary, Prague, 16 - 21 August 2015
- XXVI. **Sulfur Isotope Characteristics Of Middle Miocene Çayırhan Oil Shales Beypazarı Ankara Turkey**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
Geological Society of America (GSA)'s 125th Anniversary Annual Meeting Exposition, Denver CO (Colorado), United States Of America, 27 - 30 October 2013, vol.45
- XXVII. **Geochemical Paleoredox Variations Dependent upon Depth of Samples Contain Rich Organic Matter in Hirka Formation Beypazarı Ankara Turkey**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
33rd Oil Shale Symposium, 14 - 18 October 2013, pp.49
- XXVIII. **Organic Geochemistry and mineralogy characterization of Çayırhan oil shales associated with element enrichment Beypazarı Ankara Turkey**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.  
33rd Oil Shale Symposium, 14 - 18 October 2013, pp.48
- XXIX. **Geochemical characteristics and depositional environment of middle Miocene Çayırhan Oil Shales**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A.

International Oil Shale Symposium, Tallinn, Estonia, 10 - 13 June 2013, pp.43

- XXX. **Source rock characterization and depositional environment of The Middle Miocene Hirka Formation (Beypazari-Ankara/Türkiye)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., SARI A., KOÇ Ş.  
25th International Meeting on Organic Geochemistry, s. 464, 18 - 23 September 2011, Interlaken, Switzerland., 18 - 23 September 2011
- XXXI. **Paleosen-Eosen yaşlı şeyllerin iz element zenginleşmeleri ve jeokimyasal davranışları (Beydili Kayası/Nallıhan).**  
KOCA D., SARI A., KOÇ Ş., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, s. 114-115, 4-7 Ekim 2010, Konya., Turkey, 4 - 07 October 2010
- XXXII. **Şeyl türü kayaların (Tekirler-Nallıhan/Ankara) redoks depolanma koşulları.**  
KOCA D., SARI A., ENGİN H., KOÇ Ş., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, s. 111-112, 4-7 Ekim 2010, Konya., Turkey, 4 - 07 October 2010
- XXXIII. **Organik karbon bakımından zengin Hirka Formasyonu bitümlü şeyllerinin uranyum içeriğinin gama-ray spektrometre yöntemiyle incelenmesi.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., KOCA D., SARI A.  
35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya., Turkey, 4 - 07 October 2010
- XXXIV. **Çayırhan (Ankara) Bölgesindeki bitki çeşitliliği ve bölgedeki organik maddece zengin kayalarla olan jeokimyasal ilişkisi.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., ERGİN E., AÇIK L., VURAL M., KADIOĞLU Y. K., KOCA D., GÖK V.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s.107-108, 26-28 Mayıs 2010, Elazığ., Turkey, 26 - 28 May 2010
- XXXV. **Kepeztepe (Nallıhan,Ankara) Civarı Organik Kayalarında Element Zenginleşmeleri.**  
KOCA D., SARI A., YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s.105-106, 26-28 Mayıs, Elazığ., Turkey, 26 - 28 May 2010
- XXXVI. **Hirka Formasyonuna ait Organik Maddece Zengin Örneklerin Derinliğe Bağlı Jeokimyasal Paleoredoks Değişimleri (Beypazari-Ankara).**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., SARI A., KOCA D.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s.109-110, 26-28 Mayıs, Elazığ., Turkey, 26 - 28 May 2010
- XXXVII. **Kepeztepe (Nallıhan,Ankara) Civarı Organik Kayalarının Redoks Depolanma Koşulları.**  
KOCA D., SARI A., YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s.103-104, 26-28 Mayıs, Elazığ., Turkey, 26 - 28 May 2010
- XXXVIII. **Bor İçeriği Yüksek Olan Sahalarda Büyüyen Bitki Türlerinin Element Davranışlarına Bir Örnek Kirka Bor Yatagi (Eskisehir-Türkiye).**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., ENGİN H., KOÇ Ş., AÇIK L., KADIOĞLU Y. K., KOÇAK İ.  
XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.129
- XXXIX. **Plant Diversity And Elements Content Of Hirka Formation Black Shales (Beypazari), Ankara, Türkiye**  
ERGİN E., YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., AÇIK L., VURAL M., KADIOĞLU Y. K.  
International Conference on Plants Environmental Pollution 6 - 11 / July / 2009, Erciyes University, Kayseri / TURKEY., 6 - 11 July 2009
- XL. **Rare earth element geochemistry of black shales in Middle Miocene Hirka formation (Ankara, Turkey)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOC S., KOCA D., SARI A.  
19th Annual VM Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland, 21 June 2009, vol.73
- XLI. **Bolu Havzasi petrolü kireçtasi ve şeyllerinin depolanma ortamlarına organik jeokimyasal bir yaklasim.**  
KORALAY D. B., SARI A., KOCA D., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
17th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (ANKARA), 13 - 15 May 2009
- XLII. **Hirka Formasyonu (Beypazari, Ankara, Türkiye) petrolü şeyllerinin derinliğine bagli element değişimleri ve toplam karbonla olan ilişkileri.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş., KOCA D., SARI A., KORALAY D. B., GÖK V.  
17th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey,s, 13 - 15 May 2009

- XLIII. **Triyas yasli Tarasçi Formasyonu (Orta Toroslar/Türkiye) kireçtaşlarında iz elementlerin biyolojik birikim oranlari (BBO).**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., SARI A., KOÇ Ş., KOCA D., KORALAY D. B.  
Prof.Dr.Servet Yaman Maden Yatakları-Jeokimya Çalıştayı, s 39, 23-25 Ekim 2008. Ç.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Balcalı, ADANA., Turkey, 23 - 25 October 2008
- XLIV. **Organik Maddece zengin Akkuyu Formasyonunda İz Element Zenginleşmeleri (Orta Toroslar/Türkiye).**  
KOCA D., SARI A., KOÇ Ş., YAVUZ PEHLİVANLI B., KORALAY D. B.  
Prof.Dr.Servet Yaman Maden yatakları-Jeokimya Çalıştayı, s. 40, 23-25 Ekim 2008. Ç.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Balcalı, ADANA., Turkey, 23 - 25 October 2008
- XLV. **Üst Jura Akkuyu Formasyonunda Biyojeokimyasal İncelemeler (Orta Toroslar/Türkiye).**  
KOCA D., SARI A., KOÇ Ş., YAVUZ PEHLİVANLI B., KORALAY D. B.  
III. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s,13-14, Kocaeli.Üni. Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 16-18 EKİM 2008, BURSA., Turkey, 16 - 18 October 2008
- XLVI. **Veliler Civari (Mengen/Bolu) Petrollü Seyllerinde Majör Ve Minör Element Zenginleşmeleri.**  
KORALAY D. B., SARI A., KOCA D., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
III. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s,17-18, Kocaeli.Üni. Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 16-18 EKİM 2008, BURSA., Turkey, 16 - 18 October 2008
- XLVII. **Organik madde içeren Tarasçi formasyonu kireçtaşlarında tespit edilen iz elementlerin zenginleşmeleri (Orta Toroslar/Türkiye).**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., SARI A., KOÇ Ş., KOCA D., KORALAY D. B.  
III. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s,37, Kocaeli.Üni. Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 16-18 EKİM 2008, BURSA., Turkey, 16 - 18 October 2008
- XLVIII. **Veliler Civari (Mengen/Bolu) Petrollü Seyllerinin Kaynak Kaya Potansiyeli.**  
KORALAY D. B., SARI A., KOCA D., YAVUZ PEHLİVANLI B.  
III. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, s,15-16, Kocaeli.Üni. Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 16-18 EKİM 2008, BURSA., Turkey, 16 - 18 October 2008
- XLIX. **Orta Toroslarda Bulunan Karbonat-Yankayaçlı Pb-Zn Damar Cevherleşme Ürünlerinin Kükürt İzotop Nitelikleri.**  
ÇİFTÇİ E., YAVUZ PEHLİVANLI B., LERMİ A.  
Türkiye Kursun Çinko Yataklarının Jeolojisi, Madenciligi ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, s 200-208, 14-16 Ocak 2008, İstanbul, Turkey, 14 - 16 January 2008
- L. **Hidrotermal Yataklarda Eu ve Ce Karakteristiklerinin Değişimi ve Jenez Açısından Değerlendirilmesi.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., KOÇ Ş.  
Çukurova Üniversitesi 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, s.44-45, Adana (Türkiye), Turkey, 25 - 27 October 2007
- LI. **Sulfur Isotope Characteristics of Carbonate-Hosted Pb-Zn Deposits Occurring in the Central Taurus Mountains (Southern Central Turkey)**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., ATAÇ A., ÇİFTÇİ E., HAGNI R.  
IMA O16-14 (2006), Kobe-Japan., 23 - 28 July 2006
- LII. **Orta Toros Dağları Karbonat Yan Kayaçlı Pb-Zn Yataklarının Kükürt (S) İzotop karakteristikleri.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., ÇİFTÇİ E.  
58.Türkiye Jeoloji Kurultayı Ankara (Türkiye), Turkey, 11 - 15 April 2005
- LIII. **Orta Toroslarda buluna Pb-Zn yataklarının güncel durumları.**  
YAVUZ PEHLİVANLI B., ÇİFTÇİ E.  
57.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 8 - 12 March 2004

## Supported Projects

YAVUZ PEHLİVANLI B., Keskin U., Project Supported by Higher Education Institutions, Aladağlar Kurttepe Yahyalı Kayseri Arsenikce Zengin Oksitli Kurşun Cevherleşmesinin Nadir Toprak Element Karakteristikleri, 2024 - Continues



Bozkaya G., Bozkaya Ö., Yavuz Pehlivanlı B., Ünal Çakır E., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, TÜBİTAK 122N803 Petrolün Göç Yolunun Petrollü Kapanımların Jeotermometrik ve Jeokimyasal Özellikleri ile Belirlenmesi; Ahvaz Petrol Sahası 7 Geothermometry and geochemistry of petroleum inclusions from Ahvaz oil field in order to determine migration pathway, 2023 - 2024

Yavuz Pehlivanlı B., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Petrolün göç yolunun petrollü kapanımların jeotermometrik ve jeokimyasal özellikleri ile belirlenmesi; Ahvaz petrol sahası , 2023 - 2024

YAVUZ PEHLİVANLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Alt Eosen Yaşlı Çelteç Formasyonu (Sorgun Yozgat Türkiye) Oil Şeyllerinin Organik Jeokimyası ve Nadir Toprak Element Karakteristikleri, 2015 - 2017

YAVUZ PEHLİVANLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırka Eskişehir borat yatağının mineralojik jeokimyasal ve teknolojik özellikleri Yardımcı Araştırmacı, 2010 - 2012

YAVUZ PEHLİVANLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nallihan Ankara Türkiye Cıvri Bitümlü Seylerinde Organik ve Biyojeokimyasal İncelemeleri, 2009 - 2011

YAVUZ PEHLİVANLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hırka Formasyonu Beypazarı Ankara Bitümlü Şeyllerinin Gama Ray Spektrometresi Yöntemiyle Radyoaktif Madde İçerikleri Ve Bunların Kökensele İlişkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

YAVUZ PEHLİVANLI B., TUBITAK Project, Bigadiç Balıkesir çevresi borat yataklarının mineralojik ve jeokimyasal özellikleri bunların derinliğe bağlı değişimleri ile manyetik rezonans yöntemiyle bazı yüksek teknolojik özelliklerin incelenmesi, 2008 - 2009

YAVUZ PEHLİVANLI B., TUBITAK Project, Orta Toroslardaki Pb Zn Yatakları S Kükürt İzotop Karakteristikleri, 2003 - 2005

## Metrics

Publication: 74

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 40

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Scholarships

2219, TUBITAK, 2019 - 2020

Geological Society of America (GSA)'s 125th Anniversary Annual Meeting & Exposition, TUBITAK, 2013 - 2013

- 33rd Oil Shale Symposium award by Colorado School of Mines Golden, Colorado, US), University, 2013 - 2013

## Non Academic Experience

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Sağlık Kültür Dairesi Başkanlığı

Niğde Milli Eğitim İl Müdürlüğü İcmeli İlkokulu