

# Prof. NECATİ TÜYSÜZ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2747](tel:+904623772747)

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

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//ntuysuz>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü TRABZON

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3818-3765

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-8027-2021

Yoksis Researcher ID: 4889

## Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Mühendislik/Fen Bilimleri/Jeoloji Müh., Jeoloji Müh/Maden Yatakları-Jeokimya, Turkey 1986 - 1991

Postgraduate, South Dakota School of Mines and Technology, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, United States Of America 1983 - 1986

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1975 - 1979

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Research Areas

Geological Engineering, Ore Deposits-Geochemistry, Statistics, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2001

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1995

## Courses

Maden Jeolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

TÜYSÜZ N., Akoluk (Ulubey-Ordu) epitermal altın yatağının jeolojisi, mineralojisi, hidrotermal alterasyon ve jeokimyasal özellikleri açısından incelenmesi, Postgraduate, G.YAYLALI(Student), 2000

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

- I. **Textural and genetic investigations of gold mineralization in fault-controlled quartz-carbonate veins in Bayburt-Zarani area (Eastern Pontides-NE Turkey)**  
TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., Gümruk O., Bahrican A.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.32, no.5, pp.277-600, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Eastern Black Sea-type volcanogenic massive sulfide deposits: Geochemistry, zircon U-Pb geochronology and an overview of the geodynamics of ore genesis**  
Eyüboğlu Y., Santosh M., Yi K., Tüysüz N., KORKMAZ S., Akaryali E., Dudas F. O., Bektaş O.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.59, pp.29-54, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **The genesis of the slab window-related Arzular low-sulfidation epithermal gold mineralization (eastern Pontides, NE Turkey)**  
Akaryali E., Tuysuz N.  
GEOSCIENCE FRONTIERS, vol.4, no.4, pp.409-421, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Soil Geochemical Prospection for Gold Deposit in the Arzular Area (NE Turkey)**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AKARYALI E.  
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, vol.112, pp.107-117, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Soil geochemical prospection for gold deposit in the Arzular area (NE Turkey)**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AKARYALI E.  
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, vol.112, pp.107-117, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Statistical evaluation of the geochemical data from Akoluk epithermal gold area (Ulubey-Ordu), NE Turkey**  
Yaylali-Abanuz G., TÜYSÜZ N.  
GEOCHEMICAL JOURNAL, vol.45, no.3, pp.209-219, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemical, mineralogical, and mass-change examinations across a gold bearing vein zone in the Akoluk area, Ordu, NE Turkey**  
Yaylali-Abanuz G., TÜYSÜZ N.  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.187, no.1, pp.11-22, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Heavy metal contamination of soils and tea plants in the eastern Black Sea region, NE Turkey**  
Yaylali-Abanuz G., TÜYSÜZ N.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.59, no.1, pp.131-144, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Heavy Metal Contamination of Soils and Tea Plants in The Eastern Black Sea Region, NE Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.1, no.59, pp.131-144, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Trace element concentrations of soils, plants and waters caused by a copper smelting plant and other industries, Northeast Turkey**  
CUBUKCU A., Tuysuz N.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.52, no.1, pp.93-108, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Geology, litho-geochemistry and genesis of the Murgul massive sulfide deposit, NE-Turkey**  
Tuysuz N.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, no.3, pp.231-250, 2000 (SCI-Expanded)
- XII. **Geology, Litho-geochemistry and Genesis of the Murgul Massive Sulfide Deposit, NE-Turkey**  
TÜYSÜZ N.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.1, no.60, pp.231-250, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Geochemistry and petrogenesis of the eastern Pontide volcanic rocks, northeast Turkey**  
Arslan M., Tüysüz N., Korkmaz S., Kurt H.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.57, no.2-3, pp.157-187, 1997 (SCI-Expanded)
- XIV. **Geochemistry and Petrogenesis of the Eastern Pontide Volcanic Rocks, NE-Turkey**  
Arslan M., TÜYSÜZ N., Korkmaz S., Kurt H.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.1, no.57, pp.157-187, 1997 (SCI-Expanded)
- XV. **An Epithermal Gold-Silver Deposit in the Pontide Island Arc, Mastra-Gümüşhane, NE-Turkey**

TÜYSÜZ N., Sadıklar B., Er M., Yılmaz Z.

ECONOMIC GEOLOGY, vol.1, no.90, pp.1301-1309, 1995 (SCI-Expanded)

XVI. **Geochemistry and Evolution of Listwaenites in the Kağızman Region (Kars, NE-Turkey)**

TÜYSÜZ N., Erler A.

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.1, no.53, pp.315-329, 1993 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The genesis of the slab window related Arzular low sulfidation epithermal gold mineralization Eastern Pontides NE Turke**  
AKARYALI E., TÜYSÜZ N.  
Geoscience Frontiers, vol.4, no.4, pp.409-421, 2013 (Scopus)
- II. **Çayeli Bakır Yatağı Çevresindeki Toprak ve Bitkilerde Mevsimsel Değişimlerin İstatistiksel Olarak Belirlenmesi**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, vol.36, pp.99-113, 2012 (Scopus)
- III. **Çayeli Bakır Yatağı Çevresindeki Toprak ve Bitkilerde Mevsimsel Değişimlerin İstatistiksel Olarak Belirlenmesi**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
Jeoloji Müh. dergisi, vol.36, no.2, pp.99-113, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Trabzon Araklı Arasında Karayolu Boyunca Asidik ve Bazik Topraklar Üzerinde Yetişen Fındık Bitkisinin Trafik ve Jeolojik Faktörlerden Kaynaklanan Ağır Metal Kirliliği**  
AKARYALI E., TÜYSÜZ N.  
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, vol.95, pp.175-185, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Altın Yataklarının Karşılaştırmalı İncelemesi**  
TÜYSÜZ N., AKÇAY M.  
Yerbilimleri ve madencilik kongresi bildiriler kitabı, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Murgul Cu Madeni Çevresinde Ağır Elementlerin Yanal Dağılımı ve Çevresel Kirlilik Üzerine Etkileri**  
AKÇAY M., TÜYSÜZ N.  
Geosound, vol.30, pp.725-741, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **AN EPITHERMAL GOLD-SILVER DEPOSIT IN THE PONTIDE ISLAND-ARC, MASTRA-GUMUSHANE, NORTHEAST TURKEY**  
TÜYSÜZ N., SADIKLAR M. B.  
ECONOMIC GEOLOGY AND THE BULLETIN OF THE SOCIETY OF ECONOMIC GEOLOGISTS, vol.90, no.5, pp.1301-1309, 1995 (Scopus)
- VIII. **Lahanos Espiye ve İsraildere Tirebolu Masif Sülfid Cevherleşmeleri Çevresinde Görülen Hidrotermal Alterasyon Zonlarındaki Kimyasal ve Mineralojik Değişimler**  
TÜYSÜZ N., Er M.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.10, pp.104-113, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Lahanos Espiye Giresun Masif Sülfid Yatağına Ait Cevher Mineralleri ve Dokularının Cevher Oluşumu Açısından İncelenmesi**  
TÜYSÜZ N.  
Geosound/Yerbilimleri, vol.26, pp.75-92, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Pontid adayayı nda Carlin Tipi Kaletaş Gümühane Altın Zuhuru**  
TÜYSÜZ N., ÖZDOĞAN K., ER M., Yılmaz Z., AĞANOĞLU A.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.37, pp.41-46, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Karadağdere Gümüştüğ Torul Gümüşhane Antimon Zuhurlarının Jeolojisi Mineralojisi ve Dokusal Analizi**  
TÜYSÜZ N., Özdoğan K.  
Geosound/yerbilimleri, vol.24, pp.29-42, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Üst Kretase yaşlı Saraftepe (Trabzon) bazanitinin jeokimyasal özellikleri ve jeotektonik anlamı**  
KORKMAZ S., SADIKLAR M. B., VAN A., TÜYSÜZ N., ERCAN T.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.36, no.1, pp.37-44, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Üst Kretase Yaşlı Saraf Tepe (Trabzon) Bazaniti'nin Jeokimyasal Özellikleri ve Jeotektonik Anlamı**  
KORKMAZ S., SADIKLAR M. B., VAN A., TÜYSÜZ N., ERCAN T.  
TJK Bulletin, vol.36, no.1, pp.37-43, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ortakale Sarıkamış Kars Kromit Zuhurlarının Özellikleri ve Kökeni**  
TÜYSÜZ N.  
Türkiye Jeoloji bülteni, vol.36, no.2, pp.151-158, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ordu Ünye Aybastı Yöresindeki Altın Aramalarına Çok Değişkenli İstatistik Yöntemlerin uygulanması ve Jeokimyasal Yorumu**  
TÜYSÜZ N.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.35, pp.141-146, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kazıkaya Kağızman Kars Plaserlerindeki Altının Dağılımı ve Kökeni**  
TÜYSÜZ N.  
MTA dergisi, vol.113, pp.105-112, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Doğu Karadeniz Bölgesi Altın Yataklarının Genel Özellikleri**  
TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.  
in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50 Kuruluş Yılı Etkinlikler Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesi nin Jeolojisi, Korkmaz Sadettin, Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, pp.139-151, 2016
- II. **Doğu Karadeniz Bölgesi Altın Yataklarının Genel Özellikleri**  
TÜYSÜZ N.  
in: Etkinlikler konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesi nin Jeolojisi, Korkmaz S., Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, pp.139-151, 2016
- III. **Jeostatistik**  
TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'ndaki (KD Türkiye) Epitermal Altın Yataklarının Gelişiminde Metasomatize Manto Kökenli Bi-Te'ce Zengin Ergiyiklerin Rolü**  
TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G., AR B., EYÜBOĞLU Y.  
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, pp.427
- II. **Arseniyen Piritte Gizli Altın: Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'ndaki (NE Türkiye) Karlin-tip Kaletaş Altın Cevherleşmesinden Bir Örnek**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AR B., EYÜBOĞLU Y.  
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, pp.258
- III. **The Whole-Rock Highly Siderophile Element and Osmium Isotope Geochemistry of Eocene aged Basic Volcanics from Samsun Area**  
AR B., TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., YÜCEL C., TÜYSÜZ N.  
9th. Geochemistry Symposium, Aydın, Turkey, 17 October 2022, pp.238-239
- IV. **Samsun Yöresi Orta Eosen Yaşlı Bazik Volkanitlerin Oldukça Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Jeokimyasal Özellikleri.**  
AR B., TEMİZEL İ., ARSLAN M., ABDİOĞLU YAZAR E., YÜCEL C., TÜYSÜZ N.  
73. Türkiye jeoloji Kurultayı, 24 May 2021, pp.642-643

- V. **Murgul Bakır Madeni Çevresinde Ağır Elementlerin Yanal Dağılımı ve Çevresel Kirlilik Üzerine Etkileri**  
AKÇAY M., TÜYSÜZ N., ALKAN N.  
Çukurova Üniversitesine Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu, Adana, Turkey, no.1118152, pp.1
- VI. **Murgul Bakır Madeni Çevresinde Ağır Elementlerin Yanal Dağılımı ve Çevresel Kirlilik Üzerine Etkileri**  
AKÇAY M., TÜYSÜZ N., ALKAN N.  
Çukurova Üniversitesine Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu, Adana, Turkey, no.1118152, pp.1
- VII. **Geochemistry and geochronology of the magmatic rocks associated with Midi (Gümüşhane) Zn-Au deposit, NE Turkey**  
LERMİ A., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., TÜYSÜZ N., AIGLSPERGER T.  
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.96-97
- VIII. **New Geochronological and Geochemical Data from the Magmatic Rocks Associated with Midi (Gümüşhane, NE Turkey) Zn-Au Deposit**  
LERMİ A., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., TÜYSÜZ N., AIGLSPERGER T.  
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.117-118
- IX. **Gold in the Pontide Magmatic Arc**  
TÜYSÜZ N.  
Subduction Related ore Deposits, 23 - 26 September 2017
- X. **Akoluk Altın Sahasındaki Toprak Jeokimyası KD-Türkiye, Karadeniz Teknik Üniversitesi**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 17 October 2010, pp.80-81
- XI. **Statistical evaluation of seasonal variation of trace elements in soils and tea plants from the Çayeli Cu deposit (NE Turkey)**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
Goldschmidt Conference, Knoxville, Tennessee, United States Of America, 13 - 18 June 2010, vol.10, pp.5
- XII. **Statistical evaluation of seasonal variation of trace elements in soils and tea plants from the Cayeli Cu deposit (NE Turkey)**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, United States Of America, 13 - 18 June 2010, vol.74
- XIII. **Chemical mineralogical and mass change examinations across a gold bearing vein zone in the Akoluk area Ordu NE Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
European Geoscience Union, General Assembly 2010, 02 - 07 May 2010, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010
- XIV. **Chemical, mineralogical, and" mass-change examinations across a gold bearing vein zone in the Akoluk area, Ordu, NE Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.10, pp.5
- XV. **Arzular Altın Cevherleşme Sahasındaki Toprak Jeokimyası Çalışması, (KD-Türkiye)**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., AKARYALI E.  
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2010, pp.191-192
- XVI. **Hydrothermal alteration of the vein type mineralizations in Cetilli Area, (Ordu, Turkey)**  
Yozgat K. K., Tuysuz N.  
19th Annual VM Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland, 21 June 2009
- XVII. **Statistical Evaluation of the Geochemical Data from Akoluk Epithermal Gold Area (Ulubey-Ordu), NE Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Austria, 19 - 24 April 2009, vol.10, pp.5
- XVIII. **Hydrothermal alteration of the vein type mineralizations in Çetilli Area Ordu Turkey**  
Kamer K. Y., TÜYSÜZ N.

Goldschmidt Conference, Davos Switzerland, 9 - 11 April 2009

- XIX. **Akoluk (Ulubey-Ordu) Epitermal Altın Yatağına Ait Kütleli ve Jeokimyasal Değişimler**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2009, pp.279
- XX. **Heavy Metal Concentration in Soils and Tea Plants in Sürmene and Çayeli Areas (NE-Turkey)**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.  
Geochimica et Cosmochimica Acta, Goldschmidt Conference, Cologne, Germany, 19 - 20 August 2007, vol.71, pp.15
- XXI. **Doğu Karadeniz Bölgesi nde Çay Tarımı Yapılan Topraklardaki Element Zenginleşmeleri ve Farklı Kayaçlar Üzerinde Yetiştirilen Çay Bitkilerinin Element İçerikleri**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.  
Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu bildiriler kitabı, Turkey, 3 - 05 August 2007, pp.71-797
- XXII. **Heavy metal concentrations in soils and tea plants in Sürmene and Cayeli area (NE-Turkey)**  
Yaylali G., Tuysuz N., Tufekci M.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Germany, 01 August 2007
- XXIII. **Toprak ve Bitki Jeokimyasına Bir Örnek: Yomra – Araklı Arası Sahil Yolu Boyunca Fındık Bitkilerinde Pb, Zn, Cu Kirliliği (KD Türkiye)**  
AKARYALI E., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.  
II. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 November 2006, pp.8-9
- XXIV. **Mineralogy and mineral chemistry of the Midi (Zn-Pb) mine, Eastern Pontide, NE-Turkey: Applications of arsenopyrite and chlorite geothermometries**  
LERMİ A., TÜYSÜZ N., UYSAL İ., Aydın F., ÇİFÇİ E.  
Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Hannover, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.85
- XXV. **Heavy Metal Contamination in Soils and Tea Plants in Eastern Black Sea Region, NE-Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M., AKARYALI E.  
Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Hannover, Germany, 25 - 27 September 2006, vol.18, pp.160
- XXVI. **Toprak ve Bitki Jeokimyasına Bir Örnek: Trabzon – Yomra Arası Sahil Yolu Boyunca Fındık Bitkilerinde Pb, Zn, Cu Kirliliği (KD Türkiye)**  
AKARYALI E., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.  
Selçuk Üniversitesi 30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 20 - 23 September 2006, pp.210-211
- XXVII. **Heavy Metal Contamination of Hazelnut Fields Between Trabzon Araklı Transit Road NE Turkey Affects of Geologic and Traffic Factors**  
AKARYALI E., TÜYSÜZ N., YAYLALI ABANUZ G.  
Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, 13 - 15 September 2006, vol.18, pp.5
- XXVIII. **Mineralogy and Mineral Chemistry of the Midi (Zn-Pb) Mine, Eastern Pontide, NE-Turkey: Applications of Arsenopyrite and Chlorite Geothermometries**  
Lermi A., Tuysuz N., Uysal I., Aydın F., Çifçi E.  
International Congress of Deutsche Mineralogische Gesellschaft, Hannover, Germany, 15 - 20 September 2006, vol.18, pp.85
- XXIX. **Trabzon Hopa KD Türkiye Arası Çay Bahçeleri Topraklarında ve Çay Bitkilerinde İz Metal Konsantrasyonları**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.  
1. Tıbbi Jeoloji Sempozyum Kitabı, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, Turkey, 10 - 12 August 2006, pp.296-274
- XXX. **Sürmene-Hopa (KD-Türkiye) Arası Çay Bahçeleri Topraklarının ve Çay Bitkilerinin İz Metal Konsantrasyonları**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 2005, pp.10
- XXXI. **Akoluk (Ordu) Epitermal Altın Cevherleşmesinin Jeolojik ve Mineralojik Özellikleri**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
;Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi ve Maden Potansiyeli Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 22 - 25 October 2003,

pp.5

- XXXII. **Effects of Mineralogic Structures on Ore Dressing A Case Study on Kaletaş Gold Deposit Gümüşhane**  
ALP İ., CELEP O., TÜYSÜZ N., MİTHAT V., LERMİ A.  
Türkiye 18. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, 7 - 09 August 2003, pp.147-153
- XXXIII. **Geotectonic Setting of Volcanogenic Massive Sulfide Deposits in Tirebolu Doğankent Giresun NE Turkey**  
EYÜBOĞLU Y., TÜYSÜZ N., KORKMAZ S.  
1st International Symposium of the Faculty of Mines (İTÜ) on Earth Science and Engineering, İstanbul, 13 - 16 September 2002, pp.240
- XXXIV. **Geological, geochemical properties and geotectonic setting of the Mesozoic-Cenozoic magmatic rocks, Tirebolu-Doğankent (Giresun), NE-Turkey,**  
Eyüboğlu Y., KORKMAZ S., Tüysüz N.  
Fourth International Turkish Geology Symposium (ITGS), Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.126
- XXXV. **Geochemical properties and geotectonic setting of the Upper Cretaceous volcani-clastic rocks, Tirebolu-Doğankent (Giresun), NE-Turkey,**  
Eyüboğlu Y., KORKMAZ S., Tüysüz N.  
Berichte der DMG, European Journal of Mineralogy,, Heidelberg, Germany, 24 - 29 September 2000, vol.12, pp.103
- XXXVI. **Geology Litho-geochemistry and Hydrothermal Alteration of Some of the Volcanogenic Massive Sulfide Deposits in the Eastern Black Sea Region**  
TÜYSÜZ N.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, İzmir, 12 - 14 September 2000, pp.152
- XXXVII. **The Application of Soil Geochemistry in Exploration of an Epithermal Gold Occurrence in Akoluk Area Ulubey Ordu NE Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
Beihefte Zum European Journal of Mineralogy, 7 - 09 September 2000, vol.12, pp.240
- XXXVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki altın yataklarının karşılaştırmalı incelemesi**  
TÜYSÜZ N., AKÇAY M.  
Cumhuriyetin 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, Turkey, 9 - 11 August 2000, pp.625-645
- XXXIX. **Chemical and Mass Changes During Hydrothermal Alteration at the Footwall Rocks of the Lahanos Volcanogenic Massive Sulfide Mine (Espiyе/Giresun)NE-Turkey**  
YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N.  
Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Viyana, Austria, 28 August - 01 September 1999, vol.11, pp.231
- XL. **Geology and Geochemistry of the Kaletaş Gümüşhane Sediment Hosted Gold Occurrence in the Eastern Pontide Island Arc NE Turkey**  
TÜYSÜZ N., Abdullah Ç.  
Mineral Deposits: Processes to Processing, Proceedings of the 5th Biennial SGA Meeting, London, 13 - 15 August 1999, pp.909-912
- XLI. **Geology and geochemistry of the Kaletas, Gumushane, sediment hosted gold occurrence in the eastern Pontide island arc, NE Turkey**  
Tuysuz N., Cubukcu A.  
5th Biennial Meeting of the Society-for-Geology-Applied-to-Mineral-Deposits / 10th Quadrennial Symposium of the International-Association-on-the-Genesis-of-Ore-Deposits, London, Canada, 22 - 25 August 1999, pp.909-912
- XLII. **Solid and Water Pollution from the Acid Rains and Mine Drainage Around the Murgul Cu Deposit NE Turkey**  
AKÇAY M., TÜYSÜZ N., TÜFEKÇİ M.  
Geoenv'97, İstanbul-Turkey, 8 - 10 August 1997, pp.41
- XLIII. **Water Pollution from the Lahanos Mine Espiyе Giresun NE Turkey Implication on its Effects on the Water Supplies of the Town of Espiyе**  
TÜYSÜZ N., AKÇAY M., TÜFEKÇİ M.  
Geoenv'97, İstanbul-Turkey, 7 - 09 August 1997, pp.40

- XLIV. **The Gold Occurrences in the Volcanic Arc of the Eastern Pontides NE Turkey**  
TÜYSÜZ N., AKÇAY M.  
Mineral Deposits: Research and Exploration, Where Do They Meet, Proceedings of the 4th Biennial SGA Meeting, Finland, 7 - 09 August 1997, pp.331-334
- XLV. **The gold occurrences in the volcanic arc of the eastern Pontides, NE Turkey**  
Tuysuz N., Akçay M.  
4th Biennial SGA Meeting on Mineral Deposits - Research and Exploration: Where do They Meet, Turku, Finland, 11 - 13 August 1997, pp.331-334
- XLVI. **Mineralogy and Alteration of the Akoluk Ordu Epithermal Au Ag Occurrence NE Turkey**  
TÜYSÜZ N.  
Beihefte zum European Journal of Mineralogy, 8 - 10 August 1996, vol.8, pp.291
- XLVII. **Mineralogie und Chemie der Abdullaliler Mn Lagerstätte Slich Trabzon NE Türkei**  
SADIKLAR M. B., TÜYSÜZ N., HJ B.  
Beihefte zum European Journal of Mineralogy, 10 - 18 August 1995, vol.7, pp.209
- XLVIII. **Stratigraphy of the eastern Pontides**  
KORKMAZ S., TÜYSÜZ N.  
Proceedings of the International Symposium of the eastern Pontides, Turkey, 2 - 14 April 1995
- XLIX. **An epithermal gold-silver deposit in the Pontide Island Arc (Mastyra-Gümüşhane/NE-Turkey).**  
TÜYSÜZ N., SADIKLAR M. B., ER M., YILMAZ Z.  
International Volcanological Congress, Ankara, Turkey, 12 - 16 September 1994, pp.128
- L. **Geochemistry and evolution of the volcanism in the Eastern Pontides, NE-Turkey. Mineralogical Magazine, 58A,**  
KORKMAZ S., Tüysüz N., Kurt H., Arslan M.  
Int. VM Goldschmidt Conference,, Edniburgh, United Kingdom, 5 - 10 September 1994
- LI. **Geochemistry and Evolution of the Volcanism in the Eastern Pontides a Profile from Bayburt to Trabzon NE Turkey**  
TÜYSÜZ N., KORKMAZ S., Kurt H., Arslan M.  
International Volcanological Congress, Ankara, 10 - 13 August 1994, pp.35
- LII. **An Epithermal Gold Silver Deposit in the Pontide Island Arc Mastra Gümüşhane NE Turkey**  
TÜYSÜZ N., SADIKLAR M. B., Er M., Yılmaz Z.  
International Volcanological Congress, Ankara, 5 - 08 August 1994, vol.1, pp.150
- LIII. **Geology and Mineralization of Güzelyayla Porphyry Cu Mo Occurrence Trabzon NE Turkey**  
ER M., ÖZDOĞAN K., TÜYSÜZ N.  
Proceedings of Inter. Symp. On the Geology of the Black Sea Region, 12 - 14 August 1993, pp.226-231
- LIV. **Geology and Geotectonic Implications of Kızılkaya Area Kağızman Kars NE Turkey**  
TÜYSÜZ N., Erler A.  
, Proceedings of Inter. Symp. on the Black Sea Region, 11 - 13 August 1993, pp.76-81
- LV. **Geochemical characteristics of the Upper Cretaceous Saraf Tepe basanites (Trabzon) and their geotectonic implication, NE-Turke,**  
KORKMAZ S., Sadıklar M. B., Van A., Tüysüz N., Kulu H.  
Berichte der DMG, European Journal of Mineralogy,, Tübingen, Germany, 12 - 20 September 1992, vol.4, no.1, pp.152
- LVI. **Geochemical characteristics of Upper Cretaceous Saraf Tepe Basanites (Trabzon) and their Geotectonic Implication, NE-Turkey.**  
KORKMAZ S., SADIKLAR M. B., VAN A., TÜYSÜZ N., KULU H.  
70. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Tübingen, Germany, 11 - 17 September 1992, pp.152
- LVII. **Stratigraphy of the Eastern Pontides,**  
KORKMAZ S., Er M., Van A., Musaoğlu A., Keskin İ., Tüysüz N.  
Intern. Symp. on the Geology of the Black Sea Region,, Ankara, Turkey, 7 - 11 September 1992, pp.17
- LVIII. **Geology of the Kazıkaya Area Kağızman Kars**



TÜYSÜZ N., Eler A.

Inter. Symp. on the Geology of the Black Sea Region, Ankara, 25 - 29 August 1992, vol.1, pp.25

## Supported Projects

Tüysüz N., Yaylalı Abanuz G., Ar B., Project Supported by Higher Education Institutions, Şaplıca (Şebinkarahisar-Giresun) yöresi Epitermal Au-Ag cevherleşmesinin jeolojik petrografik ve jeokimyasal incelenmesi, 2024 - 2025

YAYLALI ABANUZ G., TÜYSÜZ N., GÜMRÜK O., Project Supported by Higher Education Institutions, HorzumAdana Yöresinin Jeolojisi Jeokimyası ve Pb-Zn Cevherleşmeleri Açısından İncelenmesi, 2017 - 2019

## Activities in Scientific Journals

MTA, Editor, 2015 - Continues

## Metrics

Publication: 93

Citation (WoS): 304

Citation (Scopus): 322

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## Non Academic Experience

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

MTA

MTA

MTA

MTA