

Asst. Prof. NEHİR VAROL

Personal Information

Email: nvarol@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/nvarol>

International Researcher IDs

ScholarID: tGtEIJ4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4876-9313

Publons / Web Of Science ResearcherID: JMC-7924-2023

ScopusID: 57217537230

Yoksis Researcher ID: 220762

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Batı-Orta Toroslar bölgesindeki paleozoyik birimlerin hidrokarbon potansiyelinin araştırılması, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), 2005

Postgraduate, Analsim içeren koyunağılı linyitin (miyosen) kimyasal, petrografik ve jeokimyasal özellikleri, Mihalıççık-Eskişehir, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Afet Risk Yönetimi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Beypazarı Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Beypazarı Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2014 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Ankara University, 2020 - Continues

Koordinatör , Ankara University, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

Head of Department, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Continues

Manager of Research and Application Center, Ankara University, Disiplinlerarası Adli Bilimler , 2017 - Continues

Head of Department, Ankara University, 2014 - Continues

Courses

Doctorate

general geology, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Postgraduate

Olay Yeri Yönetimi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

acil durumlarda olay yeri yönetimi, Postgraduate, 2016 - 2017

Associate Degree

mesleki ingilizce, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

acil durum ve afet yönetimi, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Genel Jeoloji, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Jeolojik Afetler, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

araştırma yöntemleri, Associate Degree, 2014 - 2015

Supervised Theses

Varol N., YANGIN OLGULARINA ADLİ ANTROPOLOJİK BAKIŞ AÇISI, Postgraduate, H.AYDAN(Student), 2023

VAROL N., Afet sonrasında olay yerine adli antropolojik yaklaşım, Postgraduate, C.ÇEKEN(Student), 2020

VAROL N., Kamu kurumlarının güvenliği ve acil durumlarda risk yönetimi: Ankara Üniversitesi Beypazarı Meslek Yüksekokulu örneği, Postgraduate, H.UYSAL(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An Approach to vulnerability indexing standardization to assess flood vulnerability for Vakfıkebir, Trabzon**
Yildiz C. M. K., Varol N.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.83, no.24, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Automatic landslide detection and visualization by using deep ensemble learning method**
Haciefendioğlu K., Varol N., Toğan V., Bahadır Ü., Kartal M. E.
Neural Computing and Applications, vol.36, no.18, pp.10761-10776, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Quantitative Risk Assessment of Rock Instabilities Threatening Manazan Caves, Karaman, Türkiye**
Fener M., Varol N.
GEOHERITAGE, vol.16, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Avalanche susceptibility mapping with the use of frequency ratio, fuzzy and classical analytical hierarchy process for Uzungol area, Turkey**
VAROL N.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.194, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the role of land use method on increased flood vulnerability in rural areas: a case study on Guneysu River, Turkey**
Melisa C. K., VAROL N., GÜNGÖR O.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.13, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydrocarbon potential of the Silurian and Carboniferous Shales in the Western and Central Taurus**

Region of Turkey

VAROL N., DEMİREL İ. H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.227, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Source rock characteristics and biostratigraphy of the Lower Silurian (Telychian) organic-rich shales at Akyaka, central Taurus region, Turkey**
Varol O. N., Demirel I. H., Rickards R. B., Gunay Y.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.23, no.9-10, pp.901-911, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of coal rank by fuzzy logic: A case study of coal from Central Anatolia, Turkey**
Varol N., Ercanoglu M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.28, no.7, pp.643-656, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Geostatistical simulation of the total organic carbon values: An example from petroleum source rocks on the coastal area of western Taurus region, Turkey**
Sarac C., Demirel I., Sen O., Varol N.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.22, no.3-4, pp.367-379, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Technical and Managerial Comparison of the 30 October 2020 İzmir Earthquakes and 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes**
Özmen B., Varol N.
Afet ve Risk Dergisi, vol.7, no.1, pp.319-328, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An Overview of Landslide Management: Scope, Difficulties, Limitations with Future Directions and Opportunities**
Varol N., Derin L.
Afet ve Risk Dergisi, vol.6, no.2, pp.609-621, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hospital Disaster and Emergency Plan in Biological Disasters (HDEP): Coronavirus (SARS-CoV-2) COVID-19 Pandemic System Model Example**
ARTİK Y., VAROL N., Cesur N. P.
Journal of contemporary studies in epidemiology and public health, vol.3, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Risk Management Implemented by Turkey during the COVID-19 Pandemic Disaster**
VAROL N., ARTİK Y., GÜLTEKİN T.
Archives of Molecular Biology and Genetics, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Significance of On-Site Forensic Anthropological Studies in Post-Disaster and Emergency Contexts: The Case of Turkey**
VAROL N., ÇEKEN C., GÜLTEKİN T., GÜLCÜ T. Z.
TRC JOURNAL OF HUMANITARIAN ACTION, vol.1, no.1, pp.49-57, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye'deki Suriyeli Göçmen Nüfus İçin Yaşam Alanı Seçimi**
çetinkaya eroğlu g., VAROL N.
Afet ve Risk Dergisi, vol.4, pp.319-330, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çevreden Kaynaklanan Göçün Boyutu:Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkeler Üzerine Bir Çalışma**
ahsan m. m., VAROL N.
ANTHROPOLOGY, vol.39, no.39, pp.123-128, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çevreden Kaynaklanan Göçün Boyutu: Gelişmiş Ve Gelişmekte Olan Ülkeler Üzerine Bir Çalışma**
Ahsan M. M., Varol N.
ANTHROPOLOGY, no.39, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DISASTERS AND THE ELDERLY: THE TURKEY CASE**
VAROL N., GÜLTEKİN T.
papers on anthropology, vol.28, pp.36-46, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Anadolu'da İklimle Bağlı Kıtık Afeti ve Risk Yönetimi**
VAROL N., SELİMOĞLU E., GÜLTEKİN T.
ANTHROPOLOGY, vol.37, no.37, pp.81-89, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Assessment of Climate Disaster Resilience In Dhaka City: A Case Study of Ward No. 28 of Dhaka South City Corporation**
ahsan m. m., mahmood s., VAROL N.
Afet ve Risk Dergisi, vol.1, no.2, pp.81-92, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **AFET RİSK YÖNETİMİNDE TRANSDİSİPLİNER YAKLAŞIM**
VAROL N., KAYA Ç. M.
Afet ve Risk Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **An Assessment of Climate Disaster Resilience in Dhaka South City Corporation: A Case Study of Ward No. 28**
AHSAN M. M., VAROL N., Mahmood S. M.
Afet ve Risk Dergisi, vol.1, no.2, pp.81-92, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türkiye'deki Kömür Madeni Kazalarına İlişkin Değerlendirme**
Derin L., Varol N., Uymaz S.
Resilience, vol.1, no.1, pp.47-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **AFETLER KARŞISINDA TOPLUM DİRENÇLİLİĞİ**
VAROL N., KIRIKKAYA E.
resilience, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **afet antropolojisi**
VAROL N., GÜLTEKİN T.
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), vol.15, no.59, pp.1431-1436, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Etkin Bir Göç Faktörü Afetler**
VAROL N., GÜLTEKİN T.
Antropoloji Dergisi, no.32, pp.43-51, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **DOĞAL VE TEKNOLOJİK AFETLER KONUSUNDA TOPLUMUN BİLİNÇLENDİRİLMESİ VE "AFEM'İN" ROLÜ**
VAROL N.
Uluslar arası Deprem Sempozyumu,, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Doğal ve Teknolojik Afetler Konusunda Toplumun Bilinçlendirilmesi ve Afem'in Rolü**
VAROL N.
TMMOB AFET SEMPOZYUMU, pp.127-131, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Afete Karşı Dirençli Kentler Oluşturma Stratejileri**
Varol N., Derin L.
in: Hazards and Disaster Resilient Cities 2, Muammer TÜN, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.165-182, 2024
- II. **Afet Yönetişimi**
Varol N. (Editor)
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2023
- III. **disiplinler arası bakışla afet risk yönetimi- 2**
Gültekin T. (Editor), Varol N. (Editor)
Nobel Yayınevi, Ankara, 2023
- IV. **AFET YÖNETİŞİMİNDE TEMEL KAVRAMLAR VE AFET RİSK AZALTMA SÜRECİNDE AFET YÖNETİŞİMİ**
Varol N., Kaya Ç. M.
in: Afet Yönetişimi , Nehir Varol,Önder Bozkurt, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.1-23, 2023
- V. **Afet ve Acil durumlarda Adli Sorunlar**
VAROL N.

in: Olay Yeri İnceleme ve Kimlik Tespit - cilt 2, Vural Ogün, Hancı İ. Hamit, Editor, ADALET YAYINEVİ, pp.919-925, 2023

- VI. **Adli Kriz Yönetimi**
VAROL N., SELİMOĞLU E.
in: Adli Sosyal Bilimler - 1- Cilt - 5, Vural Ogün, Hancı İ. Hamit, Editor, ADALET YAYINEVİ, Ankara, pp.2753-2762, 2023
- VII. **Göç Afeti Bağlamında Kadın**
VAROL N., SELİMOĞLU E.
in: Disiplinlerarası Bakışla Afet Risk Yönetimi 2 , VAROL NEHİR, GÜLTEKİN TİMUR, Editor, Nobel, Ankara, pp.83-99, 2023
- VIII. **Türkiye Afet Risk Azaltma Planı (TARAP) ve Risk Azaltma Planlamasının Önemi**
VAROL N., TETİK Ç., tezcan a., YILDIRIM Ş.
in: Disiplinlerarası Bakışla Afet Risk Yönetimi 2, VAROL NEHİR, GÜLTEKİN TİMUR, Editor, NOBEL, Ankara, pp.1-12, 2023
- IX. **Göç ve Adli Sorunlar**
VAROL N., SELİMOĞLU E.
in: Adli Bilimler Hukuku ve Etik - CİLT 7, Vural Ogün, Hancı İ. Hamit, Editor, ADALET YAYINEVİ, Ankara, pp.3801-3812, 2023
- X. **Afetlerin Turizme Etkisi**
Selimoğlu E., Varol N. (Editor)
in: Afet Risk Yönetimi 1, Nehir Varol, Timur Gültekin, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.227-237, 2022
- XI. **Turizm Sektöründe Afet Risk Yönetimi**
Varol N., Gültekin T., Selimoğlu E., Doymuş K.
in: Current Debates on Social Sciences 4, Alpaslan Ceylan, İlhami Durmuş, Salih Çeçen, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.227-239, 2022
- XII. **Jeolojik Afetler**
VAROL N.
in: Disiplinlerarası Bakışla Afet Risk Yönetimi 1 , Dr. Öğr. Üyesi Nehir Varol, Prof. Dr. Timur Gültekin, Editor, Nobel, Ankara, pp.1-18, 2022
- XIII. **Türkiye Zarar Azaltma Planı- TARAP ve Sürdürülebilir Kalkınmaya etkisi**
VAROL N.
in: Sürdürülebilir Kalkınma Gündeminde Afet Politikaları, Önder Bozkurt, Editor, TİAV, Ankara, pp.75-84, 2022
- XIV. **İklim Krizinden Kaynaklanan Gıda Kıtlığı**
VAROL N.
in: Biyolojik ve Kültürel Antropolojik Boyutlarıyla Beslenme, Timur Gültekin, Melike Kaplan, Editor, Nobel, Ankara, pp.59-70, 2021

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **ÇIĞLARA KARŞI KORUNMADA BİR PROTOTİP ÜRETİLMESİ PROJESİ**
Varol N.
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ- TÜRKİYE'NİN AFET RİSK YÖNETİMİ YIRMİBEŞİNCİ YUVARLAK MASA TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 02 May 2023
- II. **Türkiye'de Jeolojik Afetler**
VAROL N.
3. Uluslararası Afet Yönetimi Kongresi, Tokat, Turkey, 9 - 10 June 2022
- III. **İklim Krizinin Etkilerine Karşı Dirençli Şehirler Resilient Cities Against Climate Crisis Effects**
VAROL N., GÜRLER M.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı - Doğa Kaynaklı Afetler, Turkey, 11 April 2022
- IV. **Türkiye Afet Zararlarını Azaltma Planı**

VAROL N.

Tarap Çalıştayı, Turkey, 27 December 2021

V. Termik Santrallerde Afetlerde Risk Yönetimi

VAROL N.

Termik Santrallerde afet yönetimi çalıştayı, Ankara, Turkey, 16 September 2021

VI. Afetlerin TurizmSektörüne Etkisi

VAROL N., GÜLTEKİN T., SELİMOĞLU E.

2.ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ06-08 MAY, 2019, ANKARA, Ankara, Turkey, 6 - 08 May 2019

VII. AFETLERİN TURİZM SEKTÖRÜNE ETKİSİTHE EFFECTs OF DISASTERS ON THE TOURISM SECTOR

SELİMOĞLU E., GÜLTEKİN T., VAROL N.

idrc 2019, 26 - 28 October 2019

VIII. Heyelan Duyarlılık Haritalarının Oluşturulmasında Kullanılan Farklı Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP)

Yöntemleri: Genel Bir Değerlendirme

DERİN L., ERCANOĞLU M., VAROL N.

INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS, Turkey, 26 - 28 October 2019

IX. Heyelan Duyarlılık Haritalarının Oluşturulmasında Kullanılan Farklı Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP)

Yöntemleri: Genel Bir Değerlendirme / Different Analytical Hierarchy Process Methods (AHP) Used in Landslide Susceptibility Map Production: A General Review

DERİN L., ERCANOĞLU M., VAROL N.

International Disaster and Resilience Congress, Turkey, 26 - 28 June 2019

X. ALTERNATİF BİR TURİZM MODELİ JEOTURİZM VE BEYPAZARI ÖRNEĞİ

GÜLTEKİN T., VAROL N.

ICHUS 2018, Ankara, Turkey, 6 - 09 December 2018

XI. Afet Dirençliliği

VAROL N., KIRIKKAYA E.

odtü yuvarlak masa, Turkey, 16 March 2018

XII. Human and Disasters from Past to Present in Anatolia: an Anthropological Perspective

GÜLTEKİN T., VAROL N.

3rd International Disaster Risk Reduction Conference, Warszawa, Poland, 12 - 13 October 2017

XIII. Afetler Sonrası Oluşturulan Geçici Yerleşimlerin Ergonomik Özellikleri

GÜLTEKİN T., VAROL N.

uluslararası mesleki bilimler sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017

XIV. Vulnerable Groups in Disasters and Coping Mechanisms

VAROL N., GÜLTEKİN T.

3rd Disaster Risk Reduction Conference, Warszawa, Poland, 12 - 13 October 2017

XV. Human and Disasters from Past to Present in Anatolia: an Anthropological Perspective

GÜLTEKİN T., VAROL N.

3rd Disaster Risk Reduction Conference, Varşova, Poland, 12 - 13 October 2017

XVI. Vulnerable Group in Disaster and Coping Mechanisms

VAROL N., GÜLTEKİN T.

3rd Disaster Risk Reduction Conference, Varşova, Poland, 12 - 13 October 2017

XVII. GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AFETLERİN YAŞLI NÜFUS ÜZERİNE ETKİLERİ VE ALINACAKÖNLEMLER

VAROL N., GÜLTEKİN T.

9. ulusal yaşlılık kongresi, Nevşehir, Turkey, 4 - 06 May 2017

XVIII. Disaster and Human Migrations

VAROL N., GÜLTEKİN T.

3rd International Academic Conference on Human Security, Belgrade, Serbia, 4 - 06 November 2016

XIX. Coal Mining Accidents and Evaluation Regarding RiskReduction Studies in Turkey

ÇÖL L., VAROL N., UYMAZ S.

Third International Academic Conference on Human Security, Belgrade, Serbia, 4 - 06 November 2016

- XX. **Disaster Risk Managements System of Turkey and Recommendations Regarding Improvement**
VAROL N., GÜLTEKİN T.
3rd International Conference on Human Security, Belgrade, Serbia, 1 - 03 May 2016
- XXI. **Coal mining Accident And Evaluation Regarding Risk Reduction Studies IN Turkey**
ÇÖL L., VAROL N., UYMAZ S.
3rd International Conference on Human Security, 4 - 05 November 2016
- XXII. **DISASTERS AND HUMAN MIGRATIONS**
GÜLTEKİN T., VAROL N.
3rd International Academic Conference on Human Security, Belgrade, Serbia, 4 - 06 November 2016

Supported Projects

- Yılmaz M., Varol N., TUBITAK Project, Afetlerde Öğretmen Yeterliliği, 2024 - 2024
Gültekin T., Varol N., Project Supported by Other Official Institutions, Mudem Danışanlar için Türkçe Dil Kursu Hizmeti Alımı, 2024 - 2024
Varol N., Gültekin T., Other International Funding Programs, Mudem A1 Düzeyi Çevrimiçi Eğitim Materyali Üretme, Geliştirme ve Uygulama AR-GE Projesi, 2023 - 2023
Varol N., Gültekin T., Other International Funding Programs, CLS-2023, 2023 - 2023
Gültekin T., Varol N., Other International Funding Programs, EPAM SYSTEM (GEORGIA) YADOT- ÇOCUK ARGE PROJESİ (YABANCI DİL OLARAK TÜRKÇE- ÇOCUK), 2022 - 2023

Activities in Scientific Journals

- Afet ve Risk Dergisi, Editor, 2016 - Continues
Resilience, Editor, 2015 - Continues

Metrics

- Publication: 66
Citation (WoS): 21
Citation (Scopus): 17
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ- TÜRKİYE'NİN AFET RİSK YÖNETİMİ YIRMİBEŞİNCİ YUVARLAK MASA TOPLANTISI,
Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2023