

Assoc. Prof. Erkan Dişli

Personal Information

Email: edisli@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/edisli>

Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 3.Kat Çevre Mühendisliği Bölümü, Tuşba, 65080, VAN

International Researcher IDs

ScholarID: Y411SXMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6831-3076

Publons / Web Of Science ResearcherID: CMU-6401-2022

ScopusID: 36463414700

Yoksis Researcher ID: 156791

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji Mühendisliği, Turkey 2000 - 2007

Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eymir–Mogan Gölleri Arasında Yeraltısuyu Akım ve Taşınım Modeli, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrojeoloji Mühendisliği, 2007

Postgraduate, Akifer Hidrolik Parametrelerinin Evrik Modelleme ile Belirlenmesi , Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrojeoloji Mühendisliği , 2000

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidroloji, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Hidrojeoloji, 2001 - 2008

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2001

Other, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji, 1996 - 2000

Academic and Administrative Experience

Courses

Çevre Jeolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Su Kaynaklarında Kirlenme ve Koruma Alanlarının Belirlenmesi, Postgraduate, 2020 - 2021

Yeraltı suları ve Çevre Kirliliği, Postgraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Dişli E., EVALUATION OF GROUNDWATER VULNERABILITY OF ERBİL CENTRAL SUB-BASIN BY DRASTIC METHOD (IRAQ), Postgraduate, R.Qadir(Student), 2022

Dişli E., Hamed M. H., INVESTIGATION OF GROUNDWATER WELLS POLLUTION DUE TO WASTE WATER IN THE ERBİL CENTRAL SUB-BASIN (ERBİL, IRAQ), Postgraduate, J.Mohammed(Student), 2021

Dişli E., PRESENTING THE WATER QUALITY AND HYDRODYNAMIC STRUCTURE OF THE WATER RESOURCES IN THE KURŞUNKAYA IRON-COPPER MINE (KEBAN), Postgraduate, M.Öztürk(Student), 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, July, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Hydrogeochemical evolution processes, groundwater quality, and non-carcinogenic risk assessment of nitrate-enriched groundwater to human health in different seasons in the Hawler (Erbil) and Bnaslawá Urbans, Iraq.**
Mohammed-Shukur Tawfeeq J. M. T., Dişli E., Hamed M. H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.31, pp.26182-26203, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment and validation of groundwater vulnerability to nitrate and TDS using based on a modified DRASTIC model: a case study in the Erbil Central Sub-Basin, Iraq**
Smail Smail R. Q., Dişli E.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, vol.195, no.567, pp.1-28, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Hydrochemical and environmental isotopes characteristic of groundwater and controlling factors for waters' chemical composition in the Iron-Copper mine area (Elazığ, SE Turkey)**
Öztürk M., Dişli E.
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.19, no.6, pp.350-374, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Utilizing mining dam bottom sludge as a novel adsorbent for AuO removal from wastewaters: Batch and column studies**
Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.338, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrogeochemical investigation of an epithermal mineralization bearing basin using multivariate statistical techniques and isotopic evidence of groundwater: Kestanelik Sub-Basin, Lapseki, Turkey**
Dişli E., Gülyüz N.
Chemie der Erde, vol.80, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Hydrogeochemical Processes for Waters' Chemical Composition and Stable Isotope**

Investigation of Groundwater/Surface Water in Karst-Dominated Terrain, the Upper Tigris River Basin, Turkey

Dişli E.

AQUATIC GEOCHEMISTRY, vol.24, pp.363-396, 2018 (SCI-Expanded)

VII. Estimation of rock mass permeability using variation in hydraulic conductivity with depth: experiences in hard rocks of western Turkey

Piscopo V., Baiocchi A., Lotti F., Ayan E. A., Biler A. R., Ceyhan A. H., Cuylan M., Dişli E., Kahraman S., Taskin M.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.77, no.4, pp.1663-1671, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. Hydrochemical characteristics of surface and groundwater and suitability for drinking and agricultural use in the Upper Tigris River Basin, Diyarbakir-Batman, Turkey

Dişli E.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.14, 2017 (SCI-Expanded)

IX. ADSORPTION OF CRYSTAL VIOLET FROM AQUEOUS SOLUTION ON ACTIVATED CARBON DERIVED FROM GOLBASLI LIGNITE

DEPCI T., Kul A. R., ÖNAL Y., Dişli E., ALKAN S., Türkmenoğlu Z. F.

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.1, pp.253-270, 2012 (SCI-Expanded)

X. CHARACTERISTIC PROPERTIES OF ADSORBED CATALASE ONTO ACTIVATED CARBON BASED ADIYAMAN LIGNITE

DEPCI T., ALKAN S., Kul A. R., ÖNAL Y., Alacabey I., Dişli E.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2371-2378, 2011 (SCI-Expanded)

XI. Batch and Column Experiments to Support Heavy Metals (Cu, Zn, and Mn) Transport Modeling in Alluvial Sediments Between the Mogan Lake and the Eymir Lake, Golbasi, Ankara

Dişli E.

GROUND WATER MONITORING AND REMEDIATION, vol.30, no.3, pp.125-139, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Erçek Gölü (Van) Kapalı Havzası Arazi Kullanım/Arazi Örtüsü Değişiklerinin Uzaktan Algılama Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi

Dişli E., Şapcı Z.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.2, pp.514-529, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. Evaluation of seasonal a spatial variation of groundwater quality by determining factor associated with water quality using multivariate analytical methods, Erbil Central Sub-Basin

H.Hamed M., Dişli E., Shukur J.

Iraqi Bulletin of Geology and Mining, vol.19, no.1, pp.117-145, 2023 (Scopus)

III. The Hydrogeological Properties of Groundwater and Surface Water in the Damar Tailings Dam-Murgul Copper Mine Site (Artvin, NE Turkey) and Dye Experiment

Dişli E.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.163-178, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Hydrology and water chemistry of Lake Burdur, south-west Anatolia, Turkey.

Dişli E.

International journal of ecosystems and ecology science, no.5, pp.525-536, 2015 (ESCI)

V. Optimization with response surface methodology (RSM) of adsorption conditions of Cd(II) ions from aqueous solutions by pumice

Öztürk D., Şahan T., Dişli E., Aktaş N.

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.42, no.2, pp.183-192, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Use of the inverse modeling technique in a groundwater flow model: Afyon-Şuhut Plain Evrik modelleme tekniğinin yeraltısuyu akım modellerinde kullanılması: Afyon-Şuhut Ovası

Dişli E.

Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.26, no.2, pp.33-47, 2005 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **The Importance of Potential Treatment Aspects of Hydrogeological and Hydromineral Resources in Van Region for Health Tourism**
Keskin S., Çakır M., Gülyüz N., Açıkgöz E., Dişli E.
in: The Importance of Potential Treatment Aspects of Hydrogeological and Hydromineral Resources in Van Region for Health Tourism , Doç Dr. Sadettin Demirel, Dr. Öğr. Üyesi Kemal Alp Nalcı, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.67-89, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kurşunkaya Demir-Bakır Maden Ocağı (Keban, Elazığ) genelinde yer alan su kaynaklarının hidrojeokimyasal özellikleri ve hidrodinamik yapısı**
Öztürk M., Dişli E.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023, pp.34-35
- II. **Investigation of Total Hardness Parameter and Hardness Removal by Different Methods in Şamran Karst Spring Water (Van-Gürpınar)**
Doğrar M., Dişli E.
El Cezeri International Conferences of Engineering&Applied Science:Discovering Natural Treasures, Van, Turkey, 3 - 04 June 2023, pp.25
- III. **Evaluation of seasonal and spatial variation of groundwater quality by determining the factor associated with water quality combined with multivariate analytical methods**
H. Hamed M., Dişli E., Shukur J.
The 5th International Geological Conference of Kurdistan, Erbil, Iraq, 20 - 22 September 2022, pp.1
- IV. **Damar Atık Barajından Temin Edilen Dip Çamuru İle Auramine O Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Denge Mekanizmasının İncelenmesi**
Öztürk D., Dişli E., Aladağ E.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.540-547
- V. **Damar Atık Barajından Temin Edilen Dip Çamuru İle Auramine-O Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Denge Mekanizmasının İncelenmesi**
Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.540-547
- VI. **Adsorption of Uranium-238 with Dasit Stone in Column System**
Türküzü D. A., Dişli E., Selçuk Zorer Ö., Aladağ E., Öztürk D.
8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Aydın, Turkey, 23 - 26 April 2019, pp.52
- VII. **Examination of Removal of 238U with Diatomite in Continuous Flow System**
Türküzü D. A., Dişli E., Öztürk D., Selçuk Zorer Ö., Aladağ E.
8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Aydın, Turkey, 23 - 26 April 2019, pp.51
- VIII. **Şamran Karst Kaynağı (Gürpınar-Van) Su Potansiyelinin Sürdürülebilir Yönetim Açısından Değerlendirilmesi**
Aydın H., Ekmekçi M., Tezcan L., Aksoy N., Dişli E.

HİDRO'2018 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2018, pp.246-253

- IX. **Spatial and Temporal Changes at the Lake Seyfe, Interactions Between Groundwater and Surface Water, Kırşehir, Turkey**
Dişli E.
Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.314
- X. **Characterization of a High Altitude Karst Aquifer in Eastern Turkey**
Aydın H., Ekmekçi M., Tezcan L., Aksoy N., Dişli E.
43rd IAH Congress, Montpellier, France, 25 - 29 September 2016, pp.561
- XI. **Estimation of rock mass permeability using RQD and variation in hydraulic conductivity with depth**
Vincenzo, P., Kahraman S., Taşkın M., Cüylan M., Dişli E., Ceyhan H., Ayan A., Biler R.
43rd IAH Congress, Montpellier, France, 25 - 29 September 2016, pp.179
- XII. **Van Gölü Havzası Yerel Meteorik Su Doğrusunun Belirlenmesi**
Aydın H., Ekmekçi M., Tezcan L., Aksoy N., Dişli E.
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.89-91
- XIII. **Quality of Water Sources for Drinking and Agricultural Use in the Upper Tigris River Basin, Diyarbakır-Batman, Turkey**
Dişli E.
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.103
- XIV. **Hydrochemical Characteristic of Groundwater in the Upper Tigris Basin, Turkey**
Dişli E.
International Environmental Science Symposium of Van, Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.68
- XV. **Determination of Indicator Species and Algae of Adrasan Creek (Antalya)**
Atıcı T., Dişli E.
International Environmental Science Symposium of Van, Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.126
- XVI. **Pomza ile Sulu Ortamlardan Cd(II) Adsorpsiyonu ve Ortam Koşullarının Cevap Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu**
Öztürk D., Dişli E., Yiğit A., Öztürk E., Şahan T., Aktaş N.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.71-0
- XVII. **Environmental isotopic studies on a major karst aquifer in the Lake Van basin (Turkey)**
Aydın H., Dişli E., Ekmekçi M., Tezcan L., Aksoy N.
International Symposium on Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, Monaco, France, 27 March - 01 April 2011, pp.46
- XVIII. **Mogan ve Eymir Gölleri Arasındaki Hidrojeolojik Sistemde Çok Bilşenli Ağır Metal Taşınım Modeli**
Dişli E., Tezcan L.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 09 April 2010, pp.219-220
- XIX. **Mogan ve Eymir Gölleri (Gölbaşı) Arasında Yeralan Hidrojeolojik Sistemde Yeraltısu Akım Modeli**
Dişli E., Tezcan L.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 5 - 09 April 2010, pp.220-221
- XX. **Şamran Karst Kaynağının (Gürpınar-Van) Bazı Hidrojeolojik Özellikleri**
Aydın H., Dişli E., Ekmekçi M., Tezcan L., Aksoy N., Yalçın M. P.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.138-139
- XXI. **Evrık Modelleme Tekniğinin Yeraltısu Akım Modellerinde Kullanımı**
Dişli E., Tezcan L.
56. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003, pp.157-158

Other Publications

- I. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı, Planlama Raporu**
ÖZGÖKÇE F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.

Other, pp.42, 2016

- II. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı, Planlama Raporu, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü**
Özgökçe F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
Technical Report, pp.42, 2016
- III. **"Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı, Planlama Raporu" T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü**
ÖZGÖKÇE F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
Other, pp.196, 2015

Expert Reports

- I. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı Mevcut Durum ve Analitik Raporu**
Özgökçe F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, pp.42, Ankara, 2016
- II. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı Mevcut Durum ve Analitik Raporu**
Özgökçe F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, pp.196, Van, 2015
- III. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı Mevcut Durum ve Analitik Raporu**
Özgökçe F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, pp.196, Van, 2015
- IV. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı Mevcut Durum ve Analitik Raporu**
Özgökçe F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, pp.196, Van, 2015
- V. **Nemrut Kalderası Tabiat Anıtı ve Ramsar Alanı Yönetim Planı Mevcut Durum ve Analitik Raporu**
Özgökçe F., Sarı M., Durmuş A., Dişli E.
T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, pp.196, Van, 2015
- VI. **Çığ Etkisinin Belirlenmesi**
Aydın H., Dişli E., Açlan M., Selçuk L.
Hizan Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.8, Bitlis, 2010

Supported Projects

- Dişli E., ÖZER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kampus Genelinde Yer Alan Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Evrim Süreçleri Yeraltı Suyu Kalitesi ve Yeraltı Suyunun İnsan Sağlığı Açısından Kanserojen Olmayan Risk Değerlendirmesi (Yüzüncü Yıl Üniversitesi-Zeve Yerleşkesi), 2024 - Continues
- Dişli E., Ünal Y., Alkan H., Fakir H., Per E., Kıracı A., Mert A., Şen İ., Korkmaz M., Çinbilgel İ., et al., TUBITAK Project, Fen ve Doğa Bilimleri Alanında Araziyi Tanıma ve Hayatta Kalma Teknikleri Kursu, 2020 - 2020
- Dişli E., Project Supported by Other Official Institutions, Van İli, Çavuştepe Kalesi 2019 Yılı Kazı, 2019 - 2019
- Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Doğal Montmorillonit Kullanılarak Adsorpsiyonunun İzoterm Denge Çalışmaları İle İncelenmesi, 2017 - 2018
- Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dip Çamuru Kullanılarak Uranin Acid Yellow 73 Boyar Maddesinin Kesikli ve Kolon Tipi Reaktörde Gideriminin İncelenmesi, 2017 - 2018
- Dişli E., Project Supported by Other Official Institutions, Seyfe Gölü Revize Sulak Alan Yönetim Planı Yapım İşİ, 2016 - 2017
- Dişli E., Project Supported by Other Private Institutions, Murgul İşletmesi Atık Depolama Tesisi Hidrojeolojik Durum Akademik Değerlendirme Raporu, 2016 - 2017
- Dişli E., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir, Afyonkarahisar, Kütahya, Uşak, Bilecik İlleri Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temmeli Bilimsel Araştırma Projesi, 2015 - 2017

Özdemir Y., Dişli E., KARAOĞLU Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Nemrut Stratovolkamı kalderasını oluşturan ignimbiritik püskürmelerin jeolojik, petrolojik özellikleri ve yaşının araştırılması, 2013 - 2017
Aydın H., Dişli E., Ekmekçi M., Tezcan L., TUBITAK Project, Gürpınar Karst Su Kaynaklarının Potansiyelinin Belirlenmesi ve Sürdürülebilir Yönetim Açısından Değerlendirilmesi, 2006 - 2009

Scientific Refereeing

APPLIED WATER SCIENCE, SCI Journal, May 2021
APPLIED WATER SCIENCE, SCI Journal, April 2021
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Journal Indexed in SCI-E, December 2020
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, December 2020
SN Applied Sciences, Journal Indexed in ESCI, May 2020
Journal of Contamination, SCI Journal, October 2019

Scientific Consultations

Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2017 - 2017

Metrics

Publication: 48
Citation (WoS): 59
Citation (Scopus): 115
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

Spatial and Temporal Changes at the Lake Seyfe, Interactions Between Groundwater and Surface Water, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017