

Prof. Dr. ALPER ELÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7112](tel:+902323017112)

Fax Telefonu: [+90 232 453 1143](tel:+902324531143)

E-posta: alper.elci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/alper.elci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zDptv4EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8102-0438

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-6664-2009

ScopusID: 6603631991

Yoksis Araştırmacı ID: 26251

Biyografi

Dr. Elci has over 25 years of academic and professional experience in the field of Environmental Engineering and Science. His research topics range from process-based environmental modeling to applications in hydrogeology, with a recent focus on hydro-informatics. He is Editor-in-Chief for the journal Sustainable Water Resources Management, an Associate Editor for the Hydrogeology Journal and a member of the Editorial Board of the Italian Journal for Groundwater, Acque Sotterranee. Furthermore, he provides consultancy to the water resources sector on water quality modeling and watershed characterization studies. Dr. Elci also teaches various courses and supervises students at the undergraduate and graduate levels. His recent research interests are:

- + Mathematical modeling of contaminant fate and transport in surface and groundwater
- + Earth-observation data assimilation in groundwater flow modeling
- + Application of geographical information systems (GIS) in environmental science and hydrology
- + Simulation-optimization of environmental systems

Eğitim Bilgileri

Doktora, Clemson University, Environmental Engineering And Science, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

Almanca, C2 Ustalık

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Experimental and Theoretical Study of Subsurface Flow and Transport in a Riparian Wetland, Clemson University, Environmental Engineering And Science, 2003

Yüksek Lisans, Data and analysis requirements for WWTP design, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Çevresel Modelleme, Toprak ve Yeraltısu Kirliliği ve Kontrolü, Hidrojeoloji ve Hidroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Araştırmacı, University of California, Davis, Visiting Fulbright Researcher, Department of Civil and Environmental Engineering, 2020 - 2020

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2012

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2005

Araştırma Görevlisi, Clemson University, Çevre Mühendisliği Ve Bilimleri, 1997 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ph.D. Research, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Çevre Mühendisleri için Sayısal Yöntemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ph.D. Thesis, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2014 - 2015

Çevresel Modelleme, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Surface Water Quality Modeling, Doktora, 2023 - 2024

CONTAMINANT FATE AND TRANSPORT IN THE SUBSURFACE, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2007 - 2008

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

NUMERICAL MODELING OF GROUND WATER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Çevresel Taşınım Süreçleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Ph.D. Seminar, Doktora, 2021 - 2022

SU KALİTESİ MODELLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2011 - 2012

ENVIRONMENTAL MODELLING, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2005 - 2006

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

ÇEVRESEL DİSPERSİYON, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

- Elçi A., Ören A. H., InSAR'ın, yeraltı suyu seviyesi düşüşünün ve geomekanik modellerin entegrasyonu: Gediz Nehir Havzasında alansal oturmalara ilişkin içgörü, Doktora, B.Çaylak(Öğrenci), Devam Ediyor
- Elçi A., Yeraltı Suyu Benzetimleri ile Ezrak Sulak Alanındaki (Ürdün) Aşırı Yeraltı Suyu Kullanım Etki Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.Berker(Öğrenci), Devam Ediyor
- Elçi A., Yeryüzü Gözlem Destekli Yeraltı Suyu Akım Modellemesi, Doktora, E.Aysu(Öğrenci), Devam Ediyor
- Elçi A., Multi-Criteria Optimization for Water Resources Management in Water-Stressed Basins, Doktora, N.Polat(Öğrenci), Devam Ediyor
- Elçi A., Somay Altaş A. M., IDENTIFICATION OF GROUNDWATER RECHARGE ZONES WITH THE SWAT HYDROLOGICAL MODEL, Yüksek Lisans, F.Çakır(Öğrenci), 2024
- Elçi A., APPLICATION OF A WATER QUALITY MODEL FOR THE KUCUK MENDERES RIVER, Yüksek Lisans, N.Gevrekçioğlu(Öğrenci), 2021
- ELÇİ A., Determination and modeling of emission factors using a highway tunnel, Yüksek Lisans, N.KARA(Öğrenci), 2013
- ELÇİ A., The development of a regional groundwater flow model for the Tahtali watershed, Yüksek Lisans, D.KARADAŞ(Öğrenci), 2009
- ELÇİ A., Spatial and temporal assessment of groundwater quality for the Nif mountain karstic aquifer, Yüksek Lisans, R.POLAT(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2024
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023
- Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Türkiye Fulbright Komisyonu, Aralık, 2023
- Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Fulbright , Aralık, 2023
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Kasım, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Boğaziçi Üniversitesi, Eylül, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Hacettepe Üniversitesi, Kasım, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2021
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021
- Ödül, Fulbright Öğrenci Programı Mülakat Jürisi, Türkiye Fulbright Komisyonu, Temmuz, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Nisan, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2014

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2012

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Nisan, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The IAHS Science for Solutions decade, with Hydrology Engaging Local People IN a Global world (HELPING)**
Arheimer B., Cudennec C., Castellarin A., Grimaldi S., Heal K. V., Lupton C., Sarkar A., Tian F., Kileshye Onema J., Archfield S., et al.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, cilt.69, sa.7, ss.1-48, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Monitoring land subsidence induced by tectonic activity and groundwater extraction in the eastern Gediz River Basin (Türkiye) using Sentinel-1 observations**
Navarro-Hernández M. I., Tomás R., Valdes-Abellan J., Bru G., Ezquerro P., Guardiola-Albert C., Elçi A., Batkan E. A., Caylak B., Ören A. H., et al.
Engineering Geology, cilt.327, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fellowship of the Spring: An initiative to document and protect the world's oases**
Fensham R. J., Adinehvand R., Babidge S., Cantonati M., Currell M., Daniele L., Elçi A., Galassi D. M., De La Hera Portillo Á., Hamad S., et al.

Science of The Total Environment, cilt.887, ss.1-49, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Long-term spatial-temporal monitoring of eutrophication in Lake Burdur using remote sensing data**
Tuygun G., Salgut S., Elçi A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2023113, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Stakeholders' Perspective on Groundwater Management in Four Water-Stressed Mediterranean Areas: Priorities and Challenges**
Bonì R., Teatini P., Zoccarato C., Guardiola-Albert C., Ezquerro P., Bru G., Tomás R., Valdes-Abellan J., Pla C., Navarro-Hernández M. I., et al.
LAND, cilt.11, sa.5, ss.1-26, 2022 (SSCI)
- VI. **Allocation of unequally-weighted wastewater discharge loads using a simulation-optimization approach**
Sadak D., Ayvaz M. T., Elçi A.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.589, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of the optimum groundwater quality monitoring network using a genetic algorithm based optimization approach**
AYVAZ M. T., ELÇİ A.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.563, ss.1078-1091, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Health Risk Associated with Chronic Diseases in Villages with High Arsenic Levels in Drinking Water Supplies**
Gunduz O., BAKAR C., ŞİMŞEK C., Baba A., ELÇİ A., Gurleyuk H., Mutlu M., Çakır M. A.
EXPOSURE AND HEALTH, cilt.9, sa.4, ss.261-273, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Calibration of groundwater vulnerability mapping using the generalized reduced gradient method**
ELÇİ A.
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, cilt.207, ss.39-49, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of nutrient retention in vegetated filter strips using the SWAT model**
ELÇİ A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, sa.10, ss.2742-2752, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling of seawater intrusion in a coastal aquifer of Karaburun Peninsula, western Turkey**
Mansour A. Y. S., Baba A., Gunduz O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, sa.22, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Statistical Analysis of Causes of Death (2005-2010) in Villages of Simav Plain, Turkey, With High Arsenic Levels in Drinking Water Supplies**
Gunduz O., BAKAR C., ŞİMŞEK C., Baba A., ELÇİ A., Gurleyuk H., Mutlu M., Çakır M. A.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.70, sa.1, ss.35-46, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **An improved landfill site screening procedure under NIMBY syndrome constraints**
ŞİMŞEK C., ELÇİ A., Gunduz O., TAŞKIN N.
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, cilt.132, ss.1-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Groundwater Recharge Rate and Zone Structure Estimation Using PSOLVER Algorithm**
AYVAZ M. T., ELÇİ A.
GROUNDWATER, cilt.52, sa.3, ss.434-447, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Differential-Evolution algorithm based optimization for the site selection of groundwater production wells with the consideration of the vulnerability concept**
Elçi A., Ayvaz M. T.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.511, ss.736-749, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sample Collection into Sterile Vacuum Tubes to Preserve Arsenic Speciation in Natural Water Samples**
Gunduz O., Gurleyuk H., Çakır M. A., ELÇİ A., Baba A., ŞİMŞEK C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.139, sa.8, ss.1080-1088, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **A groundwater management tool for solving the pumping cost minimization problem for the Tahtali watershed (Izmir-Turkey) using hybrid HS-Solver optimization algorithm**
AYVAZ M. T., ELÇİ A.

- JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.478, ss.63-76, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Waste disposal on karstic terrain: a case study from the ancient marble quarries in Iznik (Nicaea), Turkey**
ŞİMŞEK C., YAVUZ A. B., ELÇİ H., ELÇİ A., Gunduz O.
GEOSCIENCES JOURNAL, cilt.15, sa.3, ss.339-348, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Assessment of the statistical significance of seasonal groundwater quality change in a karstic aquifer system near Izmir-Turkey**
ELÇİ A., Polat R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.172, ss.445-462, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The combined use of MODFLOW and precipitation-runoff modeling to simulate groundwater flow in a diffuse-pollution prone watershed**
ELÇİ A., Karadas D., Fistikoglu O.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.62, sa.1, ss.180-188, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Identification of Lateral Macropore Flow in a Forested Riparian Wetland through Numerical Simulation of a Subsurface Tracer Experiment**
ELÇİ A., Molz F. J.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.197, ss.149-164, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hydrogeological and hydrogeochemical characterization of a karstic mountain region**
ŞİMŞEK C., ELÇİ A., Gunduz O., Erdogan B.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, sa.2, ss.291-308, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Implications of observed and simulated ambient flow in monitoring wells, by Alper Elci, Fred J. Molz III, and W. R. Waldrop, November-December 2001 issue, v. 39, no. 6: 853-862. - Reply**
Molz F., ELÇİ A.
GROUND WATER, cilt.42, sa.1, ss.138-139, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of a conceptual model for the subsurface transport of plutonium involving surface mediated reduction of Pu(V) to Pu(IV)**
Fjeld R., Serkiz S., McGinnis P., ELÇİ A., Kaplan D.
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, cilt.67, sa.1-4, ss.79-94, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Detrimental effects of natural vertical head gradients on chemical and water level measurements in observation wells: identification and control**
ELÇİ A., Flach G., Molz F.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.281, sa.1-2, ss.70-81, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of a conceptual model for the subsurface transport of plutonium involving surface mediated reduction of PU(V) to PU(IV).**
Fjeld R., Serkiz S., McGinnis P., ELÇİ A., Kaplan D.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.223, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Implications of observed and simulated ambient flow in monitoring wells**
ELÇİ A., Molz F., Waldrop W.
GROUND WATER, cilt.39, sa.6, ss.853-862, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Novel Wastewater Load Allocation Approach for River Basins Using Simulation-Optimization Models**
Sadak D., Ayvaz M. T., Elçi A., Dilaver M., Ayaz S.
Scientific Research Communications, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Karaburun Karımadasındaki Yeraltısularının Fiziksel ve İzotopik Özellikleri DSİ Teknik Bülteni**
BABA A., ŞİMŞEK C., Solak O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.
DSİ Teknik Bülteni, sa.120, ss.14-25, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **KARABURUN YARIMADASI'NDAKİ YERALTI SULARIN FİZİKSEL VE İZOTOPIK ÖZELLİKLERİ**

BABA A., ŞİMŞEK C., SOLAK O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., MURATHAN A., SÖZBİLİR H.

DSİ Teknik Bülteni, cilt.0, sa.120, ss.14-25, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Karaburun Yarımadası ndaki yeraltı sularının fiziksel ve izotopik özellikleri**

BABA A., ŞİMŞEK C., Solak O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.

DSİ Teknik Bülten, sa.120, ss.14-25, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Terkedilmiş Balya (BALIKESİR) Pb-Zn Maden Atıklarının Ağır Metal ve Doğal Radyoaktivite İçeriği ve Çevre Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi**

Elçi A., Şimşek C.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, ss.43-55, 2012 (Hakemli Dergi)

VI. **Jeotermal Akışkan Deşarjının Yüzeysel Su Kalitesine Etkisi Örnek Saha Simav Ovası Kütahya**

GÜNDÜZ O., Mutlu M., ELÇİ A., ŞİMŞEK C., BABA A.

Çevre Bilim ve Teknoloji Teknik Dergi, cilt.3, sa.4, ss.231-246, 2012 (Hakemli Dergi)

VII. **Havza koruma alanlarının yeraltı suyu kirleticilerin taşınımı bakımından değerlendirilmesi**

Elçi A.

Su Kaynakları, cilt.2, ss.41-48, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Su çevrimimizdeki yer altı suyu – Yeryüzünün en önemli tatlı su kaynağını tanımak**

Elçi A.

The Groundwater Project, Guelph, 2021

II. **Basit Zaman-Değişkenli Çözümler**

ELÇİ A.

Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme, Bakan Gülfem, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.212-222, 2015

III. **Mikrop/Substrat Modellemesi**

ELÇİ A.

Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme, Bakan Gülfem, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.590-602, 2015

IV. **Isı Bütçeleri**

ELÇİ A.

Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme, Bakan Gülfem, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.560-576, 2015

V. **Gelişmiş Zaman-Değişkenli Çözümler**

ELÇİ A.

Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme, Bakan Gülfem, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.223-232, 2015

VI. **Application of Hybrid HS-Solver Algorithm to the Solution of Groundwater Management Problems**

Ayvaz M. T., Elçi A.

Metaheuristics in Water, Geotechnical and Transport Engineering, X.S. Yang,A. Hossein,A.H. Gandomi,S.Talatahari, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, 2012

VII. **Advances in GIS-Based Approaches to Groundwater Vulnerability Assessment: Overview and Applications**

Elçi A.

Clean Soil and Safe Water, Quercia F.,Vidojevic D., Editör, Springer-Verlag , Dordrecht, ss.97-114, 2011

VIII. **Assessing the Impact of Climate Change on Groundwater Resources Using Groundwater Flow Models**

Elçi A.

Climate Change and its Effects on Water Resources, Alper Baba,Gökmen Tayfur,Orhan Gündüz,Ken W.F.

Howard,Michael J. Friedel,Antonio Chambel, Editör, Springer-Verlag , Dordrecht, ss.63-75, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Point source pollutant concentration discharge limits based on receiving stream water quality: an**

analytical modeling approach applied to the Küçük Menderes River Basin

Eryılmaz Saylan Ç., Elçi A.

10. Uluslararası Çevresel Hidrolik Sempozyumu, Aberdeen, İngiltere, 24 - 28 Haziran 2024, ss.1

- II. **Inferring the storage of aquifer systems from InSAR measurements via flow and geomechanical modelling**
Li Y., Çaylak B., Elçi A., Ören A. H., Zoccarato C., Batkan E. A., Teatini P., Meisina C.
EGU General Assembly 2024, Vienna, Avusturya, 14 - 19 Nisan 2024, ss.1
- III. **A Groundwater Flow Modeling Study to Conserve the Azraq Wetland Reserve (Jordan) Ecosystem**
Bayırtepe M. B., Elçi A., Mohammad A. H., Shatanawi K., Al-Mimi Q., Khreisha H.
2nd International Conference Water Resources Management & Sustainability: Solutions for Arid Regions, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 29 Şubat 2024, ss.1
- IV. **Characterization and Assessment of Hydrogeological and Hydrogeochemical Processes in Torbalı-Fetrek Sub-basin, Türkiye**
Küçüksümbül A., Somay Altaş A. M., Elçi A.
MedGU 23, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2023, ss.1-14
- V. **Estimation of Groundwater Storage: Can Storage Change Derived from the Gravity Recovery & Climate Experiment (GRACE) be a Substitute for a Calibrated Numerical Flow Model?**
Batkan E. A., Elçi A., Ören A. H.
5. Hidroloji için Uzak Çalışmayı (Hydrospace 2023), Lisbon, Portekiz, 27 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.1
- VI. **AKİFER SİSTEMİNDE YERALTI SU SEVİYESİ DEĞİŞİMİNDEN KAYNAKLI ALANSAL OTURMALARIN HESAPLANMASI**
Çaylak B., Ören A. H., Batkan E. A., Bayırtepe M. B., Elçi A., Guardiola-Albert C., Bru G., Ezquerro P., Tomas R., Navarro-Hernández M. I.
9. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023, ss.85-90
- VII. **Groundwater Flow Modeling for Investigation of Exploitation Induced Land Subsidence**
Elçi A., Meisina C., Guardiola-Albert C., Tomas R., Teatini P., Valdes-Abellan J., Shatanawi K., Letterio T., Ören A. H.
IAH 50th Worldwide Groundwater Congress, Cape-Town, Güney Afrika, 18 - 22 Eylül 2023, ss.1
- VIII. **Uncertainty Assessment of Percolation Groundwater Recharge Estimated with the SWAT Hydrological Model: A Case Study for the Fetrek Watershed (Izmir, Türkiye)**
Elçi A., Çakır F., Somay Altaş A. M.
2023 SWAT Conference, Arhus, Danimarka, 26 - 30 Haziran 2023, ss.1
- IX. **Çevresel Baskı Altındaki Fetrek Çayı (İzmir-Torbalı) Alt Havzası için Bir Yeraltı Suyu Akım Modelleme Çalışması**
Eryılmaz Saylan Ç., Elçi A., Somay Altaş A. M., Çakır F., Küçüksümbül A.
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.1-11
- X. **Hidrolojik Modelleme ile Yeraltı Suyu Beslenimi Tahmini: İzmir-Fetrek Çayı Alt Havzası Örneğinde SWAT Modeli Uygulaması**
Çakır F., Elçi A., Somay Altaş A. M., Eryılmaz Saylan Ç., Küçüksümbül A.
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.1-11
- XI. **Uzaktan Algılama Destekli Yeraltı Suyu Akım Modellemesi: Alaşehir-Sarıgöl Alüvyon Akiferi**
Batkan E. A., Çaylak B., Bayırtepe M. B., Ören A. H., Elçi A.
Hidro 2023 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.1-8
- XII. **MODFLOW Yeraltı Suyu Akım Modellemesi: Ezrak Sulak Alanı (Ürdün) İçin Ekosistemin Korunmasına Yönelik Bir Çalışma**
Bayırtepe M. B., Elçi A., Mohammad A. H., Shatanawi K., Al-Mimi Q.
HİDRO2023 ULUSAL HİDROJEOLOJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.1-8
- XIII. **Analysis of land subsidence caused by groundwater overexploitation in the Gediz River Basin based on Sentinel-1 observations**
Navarro-Hernández M., Tomás R., Valdes-Abellan ., Bru G., Ezquerro P., Guardiola-Albert C., Elçi A., Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H., et al.

- European Geophysical Union General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.1
- XIV. **A Groundwater Flow Modeling Application for the Impact Assessment of Treated Wastewater Reuse by Managed Aquifer Recharge**
Eryılmaz Saylan Ç., Elçi A., Somay Altaş A. M.
European Geoscience Union (EGU) 2023, Vienna, Avusturya, 24 Nisan 2023, ss.1
- XV. **Calibration of the SWAT Hydrological Model with the Particle Swarm Optimization Technique**
Çakır F., Elçi A., Somay Altaş A. M.
European Geoscience Union (EGU) 2023, Vienna, Avusturya, 24 Nisan 2023, ss.1
- XVI. **A-DInSAR analysis for the study of subsidence in water stressed Mediterranean areas**
Meisina C., Pedretti L., Rygus M., Boni R., Elçi A., Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H.
10th International Symposium on Land Subsidence, The Hague, Hollanda, 17 - 21 Nisan 2023, ss.1-4
- XVII. **Multicriteria decision-making approach as a strategy to deal with land subsidence in affected areas**
Pla C., Valdes-Abellan ., Navarro-Hernandez M. I., Guardiola-Albert C., Ezquerro P., Bru G., Elçi A., Meisina C., Tomas R.
EGU General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.1
- XVIII. **Using GRACE Terrestrial Water Storage Data for Groundwater Flow Model Calibration of Alaşehir-Sarıgöl Sub-Basin, Türkiye**
Batkan E. A., Çaylak B., Bayırtepe M. B., Ören A. H., Elçi A.
EGU General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 24 - 28 Nisan 2023, ss.1
- XIX. **Management of Industrial Treated Wastewater Reuse in two Mediterranean Countries (Türkiye-Tunusia) as Mitigation Measures to Water scarcity in a Climate Change Context: The TRUST Project (Torbalı-Fetrek Sub-Basin, İzmir)**
SOMAY ALTAŞ A. M., ELÇİ A., KÜÇÜKSÜMBÜL A., Çakır F., Eryılmaz Ç.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDİZSEM2022), İzmir, Türkiye, 28 Kasım 2022
- XX. **Gediz Havzası Yeraltısuyu Kaynaklarının Miktar ve Kalite Açısından Değerlendirilmesi**
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Murathan A.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2022, ss.77-78
- XXI. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SÜRECİNDE SU KİTLİĞİ ETKİLERİNİ AZALTMA ÖNLEMİ OLARAK İKİ AKDENİZ ÜLKESİNDE (TÜRKİYE-TUNUS) ARITILMIŞ SANAYİ ATIKSUYUNUN YENİDEN KULLANIMININ YÖNETİMİ: TRUST PROJESİ (TORBALI-FETREK HAVZASI, İZMİR)**
Somay Altaş A. M., Elçi A., Küçüksümbül A.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDİZSEM2022), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2022, ss.1-2
- XXII. **ALAŞEHİR-SARIGÖL ALT HAVZASI ALÜVYON AKİFERİ İÇİN UZAKTAN-ALGILMA DESTEKLİ YERALTI SUYU BESLENİM TAHMİNİ**
Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H., Elçi A.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDİZSEM2022), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2022, ss.1-7
- XXIII. **Yeraltı Sularının Aşırı Kullanılmasından Dolayı Alansal Oturmanın Piyezometrik Seviyelerdeki Değişim ile İlişkilendirilmesi**
Çaylak B., Ören A. H., Batkan E. A., Elçi A., Guardiola-Albert C., Bru G., Ezquerro P., Tomas R., Navarro-Hernandez M.
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDİZSEM2022), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2022, ss.134-140
- XXIV. **LONG-TERM SPATIAL-TEMPORAL MONITORING OF EUTROPHICATION IN LAKE BURDUR USING REMOTE SENSING DATA**
Salgut S., Tuna Tuynun G., Elçi A.
IWA DIPCON 2022 4th Regional Conference on Diffuse Pollution & Eutrophication, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2022, ss.324-332
- XXV. **Sustainable Management of Groundwater by Earth Observation Technologies**
Elçi A., Ören A. H.
Sustain Valencia 2022 - Achieving Sustainable Groundwater Management: Promising Directions and Unresolved

- Challenges, Valencia, İspanya, 6 - 08 Ekim 2022, ss.121-122
- XXVI. **Groundwater Recharge Time Series Estimation Supported by EarthObservation Data: A Case Study of the Gediz River Basin Alluvial Aquifer**
Batkan E. A., Çaylak B., Ören A. H., Elçi A.
Sustain-Coast MEDSAL Common International Conference - Integrated Groundwater Management of Mediterranean Coastal Aquifers, Hania, Yunanistan, 27 - 30 Eylül 2022, ss.1
- XXVII. **Sustainable Management of Groundwater by Earth Observation Technologies**
Meisina C., Elçi A., Ören A. H.
39th IAHR World Congress, Granada, İspanya, 19 - 24 Haziran 2022, ss.3170-3177
- XXVIII. **A SIMULATION-OPTIMIZATION APPROACH FOR SOLVING THEWASTEWATER LOAD ALLOCATION PROBLEMS IN RIVER BASIN SYSTEMS**
Sadak D., Ayvaz M. T., Elçi A., Dilaver M., Ayaz S.
14 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROSCIENCE AND ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.133-142
- XXIX. **Exploring land subsidence with A-DINSAR Thematic Apps of the Geohazards Platform**
Bru G., Guardiola-Albert C., Bejar-Pizarro M., Herrera G., Tomas R., Navarro-Hernandez M., Lopez-Sanchez J. M., Ören A. H., Çaylak B., Elçi A., et al.
Living Planet Symposium, Bonn, Almanya, 23 - 27 Mayıs 2022, ss.1
- XXX. **Küçük Menderes Nehir Havzasındaki Yayılı Kirlilik Yüklerinin SWAT Modeli ile Tahmin Edilmesi**
Temel D., Elçi A., Ayaz S.
14. ULUSAL 2. ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ 2021, 9 - 11 Aralık 2021, ss.1-10
- XXXI. **Metodología para la evaluación semicuantitativa de la gobernanza de las aguas subterráneas y su relación con el estado de las masas de agua**
Sánchez García D., Nieto López J. M., Muñoz García A., Argamasilla Ruiz M., Hoteit H., Al-Hadidi L., Meisina C., Guardiola-Albert C., Letterio T., Elçi A., et al.
Iberian Groundwater Congress 2021, Valencia, İspanya, 17 - 19 Kasım 2021, ss.153-154
- XXXII. **LAND SUBSIDENCE ANALYSIS CAUSED BY AQUIFER OVEREXPLOITATION USING GEP TOOLS: A-DINSAR ON THE CLOUD**
Bru G., Ören A. H., Çaylak B., Elçi A.
3rd Congress in Geomatics Engineering, Valencia, İspanya, 7 - 08 Temmuz 2021, ss.127-136
- XXXIII. **Stakeholder Perspective Analysis to Improve the Sustainable Groundwater Management in four Water-Stressed Mediterranean Areas**
Boni R., Elçi A., Ören A. H., Meisina C.
48th IAH Congress, Brussels, Belçika, 6 - 10 Eylül 2021, ss.1
- XXXIV. **Receiving Water Quality Models for Estimation of Total Maximum Daily Pollutant Loads: Case Study of the Küçük Menderes River Basin (Turkey)**
Gevrekçioğlu N., Elçi A.
IWRA 2021 Online Conference One Water One Health: Water, Food and Public Health in a Changing World, 07 Haziran 2021
- XXXV. **KÜÇÜK MENDERES HAVZASI NOKTASAL ATIKSU DEŞARJLARINDA ÖNCELİKLİ MADDELER VE BELİRLİ KİRLETİCİLER İÇİN ALICI ORTAM BAZLI DEŞARJ LİMİTİ BELİRLENMESİ**
Ayaz S., Dilaver M., Erdoğan N., Sarıkaya Ö., Elçi A., Ayvaz M. T.
1.Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.257-261
- XXXVI. **Simulation-Optimization of Pollutant Source Allocation in the Kucuk Menderes River Basin**
Elçi A., Ayvaz M. T., Dilaver M., Ayaz S.
38. IAHR Dünya Kongresi, Panama, Panama, 1 - 06 Eylül 2019, ss.2498-2503
- XXXVII. **Analysis of Satellite Imagery to Determine Spatial-Temporal Changes of Surface Water Bodies: A Case Study of Burdur River Basin, Turkey**
Elçi A.
38. IAHR Dünya Kongresi, Panama, Panama, 1 - 06 Eylül 2019
- XXXVIII. **Optimum Allocation of the Pollutant Load Distributions based on a Linked Simulation-Optimization**

Approach

Ayvaz M. T., Sadak D., Elçi A., Dilaver M., Ayaz S.

11. EWRA Dünya Kongresi, Madrid, İspanya, 25 - 29 Temmuz 2019

- XXXIX. **Simulating the impact of water quality improvement measures for nutrient-sensitive river basins with the Aquatox model**
Elçi A., Ayaz S., Aynur Ş.
13.Uluslararası Hidrobilişim Konferansı, Palermo, İtalya, 1 - 06 Temmuz 2018
- XL. **Problems with Conventional Groundwater Vulnerability Assessment Methods**
ELÇİ A.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- XLI. **Seeking the Optimum Groundwater Monitoring Network using a Genetic Algorithm Approach**
Ayvaz M. T., Elçi A.
37th IAHR World Congress, Kuala-Lumpur, Malezya, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.4860-4867
- XLII. **Predicting Diffuse Source Pollution For a Nutrient-Sensitive River Basin with the SWAT Model**
ELÇİ A., Ayaz S.
37th IAHR World Congress, 13 - 18 Ağustos 2017
- XLIII. **Investigation of Sea Water Intrusion in the Ildırı Region (Çeşme-Turkey) Coastal Aquifer**
BABA A., GÜNDÜZ O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., MURATHAN A., SÖZBİLİR H.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 8 - 10 Mayıs 2017
- XLIV. **Evaluation of Nutrient Retention in Vegetated Filter Strips Using the SWAT Model**
ELÇİ A.
2nd IWA Regional Symposium on World's Water Resources: Past, Present and Future, 22 - 24 Mart 2017
- XLV. **Evidence for Sea Water Intrusion in Karstic Aquifer of Karaburun Peninsula, NW Turkey**
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Sözbilir H.
2.IWA Bölgesel Su, Atıksu ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.133
- XLVI. **Assessment and designing of groundwater quality monitoring networks by using a gridding based genetic algorithm optimization approach**
AYVAZ M. T., ELÇİ A.
9.IAHS Yeraltı Suyu Kalitesi Konferansı, 24 - 28 Temmuz 2016
- XLVII. **Sampling Bias in Groundwater Quality Monitoring The Importance of Well Configuration and Local Flow Conditions**
Elçi A., Ayvaz M. T.
9.IAHS Yeraltı Suyu Kalitesi Konferansı, Shenzhen, Çin, 24 - 28 Temmuz 2016
- XLVIII. **Site Selection of Water Supply Wells Based on Differential Evolution Optimization**
Ayvaz M. T., Elçi A.
3rd International Conference Water Across Time in Engineering Research - WATER 2016, Constanta, Romanya, 23 - 25 Haziran 2016
- XLIX. **High Arsenic Levels in Water Resources Resulting from Geogenic Resources in Gediz Graben Western Turkey**
BABA A., GÜNDÜZ O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.
Çevrede Arsenik Üzerine 6. Uluslararası Konferans (As2016), 19 - 23 Haziran 2016
- L. **Tracing the relative distribution of arsenic species in groundwater and its association with soil arsenic levels in the Simav Graben Western Turkey**
Gündüz O., Baba A., Şimşek C., Elçi A., Gürleyük H.
Çevrede Arsenik Üzerine 6. Uluslararası Konferans (As2016), Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2016
- LI. **High arsenic levels in groundwater resources of Gediz Graben, Western Turkey**
Baba A., Gündüz O., Şimşek C., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.
6th International Congress on Arsenic in the Environment, AS 2016, Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2016, ss.35-36
- LII. **Karaburun Yarımadası ndaki Yeraltı Sularının Fiziksel ve İzotopik Özellikleri**
Baba A., Şimşek C., Solak O., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.

4. Ulusal Hidrojeolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2015
- LIII. **Hydrogeochemical properties of water resources of Karaburun Peninsula Izmir Western Turkey**
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Solak O., Murathan A., Sözbilir H.
42.Uluslararası Hidrojeologlar Birliği Kongresi, Rome, İtalya, 13 - 18 Eylül 2015
- LIV. **The Investigation of Sea Water Intrusion of the Coastal Aquifers**
BABA A., ŞİMŞEK C., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., Alim M., SÖZBİLİR H.
36.IAHR Dünya Kongresi, Lahey, Hollanda, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015
- LV. **Investigation of Sea Water Intrusion in Coastal Aquifers A Case Study from Karaburun Peninsula Turkey**
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.
E-Proceedings of the 36th IAHR World Congress, The Hague, Hollanda, 28 - 30 Haziran 2015, ss.1-5
- LVI. **Simulation of Groundwater Flow in the Gediz River Basin**
Elçi A., Şimşek C., Gündüz O., Baba A., Acınan S., Yıldizer N., Murathan A.
9.EWRA Dünya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015
- LVII. **Hydrogeochemical Properties of Geothermal Fluid and Its Effect on the Environment in Gediz Graben Western Turkey**
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Murathan A.
2015 Dünya Jeotermal Kongresi, Melbourne, Avustralya, 19 - 25 Nisan 2015
- LVIII. **Su kuyularında gözlenen kuyu başı ve lokasyon problemleri**
Şimşek C., Baba A., Gündüz O., Elçi A., Yılmaz N.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.590-591
- LIX. **Karaburun Yarımadası Güneybatısındaki Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Özellikleri**
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015
- LX. **Cooling Water Discharge Impacts to an Ephemeral Stream a Heat Transport Modeling Study**
Elçi A., Elçi Ş., Boyacıoğlu H.
11th International Conference on Hydrosience & Engineering, Hamburg, Almanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.881-888
- LXI. **Gediz Havzasında Yeraltısuyu Üzerindeki Çevresel Baskı Unsurlarının Değerlendirilmesi**
Şimşek C., Baba A., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Yıldizer N.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.136-137
- LXII. **Trafik kaynaklı gaz kirleticilerin İzmir Karşiyaka tünellerinde ölçülmesi ve emisyon faktörlerinin oluşturulması**
Seyfioğlu R., Elçi A., Kara N., Demircioğlu H., Azbar Ş., Kınay H., Ertaş H., Aftafa C.
10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.1-10
- LXIII. **Multi-objective optimization using differential-evolution for the site selection of groundwater production wells**
Elçi A., Ayvaz M. T.
IAHR 5. International Groundwater Symposium: Groundwater Modeling and Management Under Uncertainty, Al-Kuwayt, Kuveyt, 19 - 21 Kasım 2012, ss.1-5
- LXIV. **Solution of a pumping cost minimization problem for the Tahtalı watershed (Izmir-Turkey) using linked simulation-optimization models**
Ayvaz M. T., Elçi A.
Nordic Water 2012, XXVII Nordic Hydrological Conference, Oulu, Finlandiya, 13 - 15 Ağustos 2012
- LXV. **The ANALYSIS of Death Causes DURING 2005-2010 PERIOD In FIVE Villages with High ARSENIC LEVELS In Drinking WATER Supplies, Simav PLAIN, Turkey**
Gündüz O., Bakar Ç., Şimşek C., Baba A., Elçi A.
13th World Congress on Public Health, Addis Ababa, Etiyopya, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- LXVI. **İçme Suyu Sağlayan Kuyular İnsan Sağlığı Açısından Emniyetli mi?**
Şimşek C., Baba A., Gündüz O., Elçi A., Yıldizer N.
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2012, ss.1-2

- LXVII. **İzmir metropol alanı için çoklu parametre tekniği kullanılarak CBS destekli katı atık depolama alanı yer seçimi**
Şimşek C., Elçi A., Gündüz O., Taşkın Şen N., Akdağ C. T., Elçi H.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012
- LXVIII. **İZMİR METROPOL ALANI İÇİNÇOKLU PARAMETRE TEKNİĞİ KULLANILARAK CBS DESTEKLİ KATI ATIK DEPOLAMA ALANI YER SEÇİMİ**
Şimşek C., Elçi A., Gündüz O., Taşkın Şen N., Akdağ C. T., Elçi H.
65.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012
- LXIX. **The use of cokriging algorithm for arsenic mapping in groundwater systems**
Gündüz O., Elçi A., Şimşek C., Baba A.
5th International Perspective on Water Resources & the Environment, Marrakush, Fas, 10 - 15 Ocak 2012, ss.1-11
- LXX. **Simultaneous estimation of groundwater recharge rates, associated zone structures, and hydraulic conductivity values using fuzzy c-means clustering and harmony search optimisation algorithm: a case study of the Tahtali watershed**
Ayvaz M. T., Elçi A.
ModelCARE 2011 Conference, Leipzig, Almanya, 18 - 22 Eylül 2011, cilt.355, ss.3-5
- LXXI. **SİMAV OVASI YERALTISULARINDAKİ ARSENİK KİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASINDA KULLANILAN GÖZLEM KUYULARI VE İZLEME TEKNİKLERİ**
Gündüz O., Şimşek C., Baba A., Elçi A.
Sondaj Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2011, ss.1-2
- LXXII. **Assessing the Impact of Climate Change on Groundwater Resources Using Groundwater Flow Models ELÇİ A.**
NATO Advanced Research Workshop on Effect of Climate Change on Water Resources - Issues of National and Global Security, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.63-75
- LXXIII. **Yeraltı Suyu Kalite Verisi ile Optimize Edilmiş Yeraltı Suyu Kirlenebilirlik Haritaların OluşturulmasıI Tahtalı Havzası Örneği**
Elçi A.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2009, İzmir, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2009, ss.39-47
- LXXIV. **İzmir çevresindeki antik mermer ocaklarına boşaltılan sıvı atıkların yeraltı suyu kalitesine etkisi**
Şimşek C., Yavuz A. B., Elçi H., Elçi A., Gündüz O.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009
- LXXV. **İzmir Nif dağı çevresindeki yeraltı suyu nitrat kirliliği boyutunun mevsimsel değerlendirilmesi**
Polat R., Elçi A., Şimşek C., Gündüz O.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.482-489
- LXXVI. **Tahtalı havzası yeraltı suyu kalitesinin Coğrafi Bilgi Sistemi destekli değerlendirilmesi**
İleri B., Gündüz O., Elçi A., Şimşek C., Alpaslan M. N.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.880-888
- LXXVII. **Torbali Ovası yüzeysel akiferindeki yeraltı suyu akımının matematiksel modelleme ile tespiti**
Elçi A., Şimşek C., Gündüz O.
5. Ulusal Hidroloji KONGresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2007, ss.12-18
- LXXVIII. **Düşey Hidrolik Yük Gradyanların Yeraltı Suyu Gözlem Kuyularında Ölçülen Su Seviyelerine Etkisi**
Elçi A.
60.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.1-2
- LXXIX. **Doğal Sulak Alanlarda Yeraltı Suyu Akımı Ve Kirletici Taşınımının İrdelenmesi İzleyici Taşınımı Ve Sayısal Simülasyonu**
Elçi A., Molz F. J., Casey R. E.
6. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2005, ss.41-49

I. TÜBA Mühendislik Terimleri Sözlüğü

AZBAR N., FİLİBELİ A., İlgi K., BAYCAN PARILTI N., ELÇİ A., Ebru Ç. ç., ÖZMIHÇI S., Remzi S.
TÜBA, ss., 2019

Diğer Yayınlar

- I. **A catalogue of European intermittent rivers and ephemeral streams**
Elçi A.
Diğer, ss.1-100, 2020
- II. **NEHİR HASSAS ALANLARINDA SU KALİTESİ DURUMU VE HEDEFLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK MODELLEME – NİF ÇAYI ve MUDURNU ÇAYI**
Elçi A.
Diğer, ss.1-138, 2016
- III. **GEDİZ HAVZASI HİDROJEOLJİK ETÜT - ANA RAPOR**
Baba A., Elçi A., Şimşek C., Sözbilir H., Gündüz O.
Teknik Rapor, ss.1-552, 2014
- IV. **AKSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş. MANİSA DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ SOĞUTMA SUYU DEŞARJI TERMAL ETKİLERİNİN SAYISAL MODELLEME İLE ARAŞTIRILMASI**
Elçi A., Elçi Ş., Boyacıoğlu H.
Diğer, ss.1-47, 2011

Bilirkişi Raporları

- I. **2015/529 nolu dosya**
Onargan T., Gemici Ü., Elçi A.
1.İdare Mahkemesi, ss.23, İzmir, 2015
- II. **İzmir Efemçukuru Bilirkişi Raporu**
Elçi A., Akıncı G., Şimşek C.
İzmir 1.İdare Mahkemesi, ss.107, İzmir, 2015

Desteklenen Projeler

Somay Altaş A. M., Elçi A., Küçükşümbül A., UFUK 2020 Projesi, Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climaTe change context in two Mediterranean regions- TRUST, 2021 - 2024

Meissina C., Elçi A., Ören A. H., Teatini P., Tomas R., Shatanawi K., Guardiola-Albert C., Letterio T., Kreisha H., UFUK 2020 Projesi, Yeryüzü Gözlem ve Akım Modelleme Bütünleştirilmesi ile Sürdürülebilir Yeraltı Suyu Kaynak Yönetimi, 2020 - 2024

Elçi A., TÜBİTAK Projesi, ALICI ORTAM BAZLI DEŞARJ LİMİTİ BELİRLENMESİ - KÜÇÜK MENDERES HAVZASI ÖRNEĞİ, 2018 - 2022

ELÇİ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Burdur Havzası Nehir Havza Yönetim Planının Hazırlanması Projesi, 2018 - 2020

Elçi A., Datry T., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES), 2016 - 2020

Harmancıoğlu H. N., Çetinkaya C. P., Gül A., Barbaros F., Günaçtı M. C., Elçi A., Osann Johum A., UFUK 2020 Projesi, FArming Tools for external nutrient Inputs and water MAnagement (FATIMA), 2015 - 2018

Baba A., Dondurur D., Sözbilir H., Şimşek C., Elçi A., Gündüz O., Murathan A., TÜBİTAK Projesi, Karaburun Yarımadasındaki Deniz Suyu Girişimi ve Denize Boşalımının Hidrojeolojik Çalışmalar ve Matematiksel Modelleme ile Araştırılması, 2013 - 2018

Elçi A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nehir Hassas Alanlarında Su Kalitesi Durumu ve Hedeflerinin Belirlenmesine Yönelik Modelleme, 2015 - 2017

Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Elçi A., Seyfioğlu R., Totur Pamık D., Tezer Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetim Planının Hazırlanması, 2016 - 2016

Güler E., Elçi A., Özuysal A., Aksoy C. O., Güven E. D., Akıncı G., Küçük K., Onargan T., Yılmaz Z., Şimşek C., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Emet Bor İşletme Müdürlüğü Açık İşletme ve Tesislerinde Kontrollü Drenaj Koşullarının Oluşturulması ve Su Yönetimine Dayalı Planlama, 2014 - 2016

Elçi A., Murathan A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gediz Havzası Hidrojeolojik Etüt Raporunun Hazırlanması, 2012 - 2014

Elçi A., Seyfioğlu R., TÜBİTAK Projesi, Trafik Kaynaklı Hava Kirliliğinin Belirlenmesi İçin Bir Tünel Çalışması, 2011 - 2013

Elçi A., Şimşek C., TÜBİTAK Projesi, Simav Ovası Kütahya Yeraltı Suyunda Arsenik Kirliliğinin Araştırılması ve İnsan Sağlığına Olan Risklerinin Değerlendirilmesi, 2009 - 2012

Elçi A., Elçi Ş., Boyacıoğlu H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AKSA enerji üretim A Ş Manisa doğalgaz çevrim santrali soğutma suyu deşarjı termal modelleme, 2011 - 2011

Elçi A., Fıstıkoğlu O., TÜBİTAK Projesi, İklim Değişikliğinin Baraj Haznelerinin Arz Güvenilirliklerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Elçi A., 7. Çerçeve Programı Projesi, Transport and Attenuation of Non-Point Source Pollutants in Karstic Aquifers, 2006 - 2008

Elçi A., Alpaslan M. N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Katı Atık Depolama Alanları Yer Seçimi için Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Karar Destek Sistemi (KAKDES) Geliştirilmesi, 2006 - 2008

Şimşek C., Elçi A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Torbalı Ovası Serbest Akiferinin Akım ve Kirlenici Taşınım Karakteristiklerinin Nümerik Modelleme Yoluyla Tesbiti, 2005 - 2007

Elçi A., Şimşek C., TÜBİTAK Projesi, Nif Dağı karstik akiferinin hidrojeoloji ve çevre jeolojisi açısından incelenmesi, 2005 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sustainable Water Resources Management, Baş Editör, 2024 - Devam Ediyor

HYDROGEOLOGY JOURNAL, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Acque Sotterranea, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

ADVANCES IN GEOSCIENCES, Özel Sayı Editörü, 2024 - 2024

Water Utility Journal, Özel Sayı Editörü, 2016 - 2016

WATER QUALITY EXPOSURE AND HEALTH, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Avrupa Yerbilimleri Birliği (EGU), Üye, 2024 - Devam Ediyor , Almanya

Uluslararası Hidrojeologlar Birliği, Üye, 2023 - Devam Ediyor , İngiltere

HİDRODER, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

International Water Resources Association, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Fransa

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROLOGICAL SCIENCES (IAHS), Üye, 2010 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

Çevre Mühendisleri Odası, Üye, 1993 - 2023, Türkiye

International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Üye, 2017 - 2022, İspanya

Avrupa Jeofizik Birliği, Üye, 2007 - 2007, Avusturya

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024

ACQUE SOTTERRANEE-ITALIAN JOURNAL OF GROUNDWATER, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
Sustainable Water Resources Management, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
Freshwater Researches: Fundamentals, Trends and Perspectives, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Eylül 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK Horizon Koordinatörlüğü Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
AQUA-WATER INFRASTRUCTURE ECOSYSTEMS AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
HYDROLOGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
AQUA-WATER INFRASTRUCTURE ECOSYSTEMS AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
APPLIED WATER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022
TÜBİTAK Projesi, 2236 - Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022
ESA Living Planet Symposium, Bildiri (Özet), Ocak 2022
FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

Environmental Quality Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
Acque Sotterranee, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Acque Sotterranee, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Acque Sotterranee, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
Acque Sotterranee, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
EXPOSURE AND HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 2247 - A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
ECOLOGICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Turkish Journal of Water Science and Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Aarhus Universitet (University of Aarhus), Danimarka, Nisan 2020
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
GROUND WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019
TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
HYDROGEOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
ECOLOGICAL ENGINEERING THE JOURNAL OF ECOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Hydrology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
WATER SUPPLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
GROUND WATER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
HYDROLOGICAL PROCESSES AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
WATER SUPPLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017
HYDROLOGICAL PROCESSES AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
WATER SUPPLY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
ENVIRONMENTAL PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Geofisica International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
TÜBİTAK Projesi, 2223 - Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2016
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
AB Destekli Diğer Projeler, ERA-NET COFUND WATERWORKS 2015, Belçika, Haziran 2016
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2016
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2014
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Exposure and Health, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
GROUND WATER MONITORING & REMEDIATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2004

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Copty N., Kazezyılmaz Alhan C. M., Boyraz U., Gülbaz S., Elçi A., Sustain Istanbul 2024: Towards Sustainable Groundwater Use under Changing Climate, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2024
Elçi A., IAH World Groundwater Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İsviçre, Eylül 2024
Elçi A., Avrupa Yerbilimleri Birliği Genel Kurulu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Vienna, Avusturya, Nisan 2024
Elçi A., DSİ 2. Bölge Müdürlüğü Havza Kirliliği Konferansı, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2023
Elçi A., IWA 4th Regional Conference on Diffuse Pollution & Eutrophication (DIPCON 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2022
Elçi A., Ören A. H., RESERVOIR Project Annual Consortium Meeting, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Temmuz 2022
Elçi A., 14 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROSCIENCE AND ENGINEERING, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2022
Elçi A., 2022 Living Planet Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bonn, Almanya, Mayıs 2022
Elçi A., 14. Ulusal ve 2. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2021
Elçi A., 13. Ulusal ve 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2019
Elçi A., 38th IAHR World Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Panama, Eylül 2019
Elçi A., GRECPIMA 2019 - International Groundwater Resilience to Climate Change and High Pressure Conference,

Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Mayıs 2019
Elçi A., UKSAY International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Denizli, Türkiye, Ekim 2018
Elçi A., HİDRO 2018 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2018
Elçi A., IV. Uluslararası Su Kongresi: Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2017
Elçi A., 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2017
Elçi A., IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mart 2017
Elçi A., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Gül A., 9th WORLD CONGRESS OF EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 128
Atf (WoS): 414
Atf (Scopus): 322
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10. Uluslararası Çevresel Hidrolik Sempozyumu, Katılımcı, Aberdeen, İngiltere, 2024
WORKSHOP Sustainable groundwater RESources managEment by integrating eaRth observation deriVed monitoring and fIow modelIng Results (RESERVOIR), Davetli Konuşmacı, Ferrara, İtalya, 2024
WORKSHOP Sustainable groundwater RESources managEment by integrating eaRth observation deriVed monitoring and fIow modelIng Results (RESERVOIR), Davetli Konuşmacı, Ferrara, İtalya, 2024
European Geophysical Union General Assembly 2024, Oturum Başkanı, Vienna, Avusturya, 2024
European Geophysical Union General Assembly 2024, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2024
2nd International Conference Water Resources Management & Sustainability: Solutions for Arid Regions, Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2024
5. Hidroloji için Uzay Çalıştayı (Hydrospace 2023) , Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2023
IAH 50th Worldwide Groundwater Congress, Katılımcı, Cape-Town, Güney Afrika, 2023
2023 SWAT Conference, Katılımcı, Arhus, Danimarka, 2023
Uluslararası Gediz ve Ege Nehir Havzaları Sempozyumu (GEDIZSEM2022), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022
DIPCON 2022 4th Regional Conference on Diffuse Pollution & Eutrophication, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022
Integrated Groundwater Management of Mediterranean Coastal Aquifers, Katılımcı, Hania, Yunanistan, 2022
38th IAHR World Congress, Oturum Başkanı, Panama, Panama, 2019
HİDRO'2018-ULUSAL HİDROJEOLOJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018
13th International Hydroinformatics Conference HIC 2018, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2018
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
2.IWA Bölgesel Su, Atıksu ve Çevre Sempozyumu, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2017
IAHR International Groundwater Symposium 2012, Katılımcı, Al-Kuwayt, Kuveyt, 2012
6. Hidroloji kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010
T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Eğitimcilerin Eğitimi Projesi Kapsamında Başlangıç Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

IWA Dipcon2009, 13th Specialized Conference on Diffused Pollution and Integrated Watershed Management, Oturum Başkanı, Seoul, Güney Kore, 2009
5. Dünya Su Forumu, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2009

Burslar

Akademik araştırma bursu, Fulbright Programı, 2020 - 2020
YÖK yurtdışı misafir öğretim üyesi bursu, YÖK, 2012 - 2012
YÖK yurtdışı doktora bursu, YÖK, 1997 - 2002

Ödüller

Elçi A., Publons Peer Review Award 2018 - Top 1% of reviewers in Environment and Ecology, Publons.Com, Eylül 2018
Elçi A., AB Ufuk 2020 Eşik Üstü Ödülü, Tübitak Uidb, Temmuz 2016
Elçi A., AB Ufuk 2020 Eşik Üstü Ödülü, Tübitak Uidb, Temmuz 2015
Elçi A., Güney Carolina Çevre Araştırmacısı Ödülü, Clemson University, Ocak 2002
Elçi A., Outstanding Student Paper Award, American Geophysical Union (Agu), Aralık 2000