

## Doç.Dr. HARUN AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7700](tel:+903122977700) Dahili: 157

Fax Telefonu: [+90 312 299 2034](tel:+903122992034)

E-posta: [harun@hacettepe.edu.tr](mailto:harun@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/harun>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Hidrojeoloji Mühendisliği Programı, 06800, Beytepe, Çankaya, Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Harmanköy – Beyyayla (Bilecik) karst sisteminin morfoloji – hidrojeoloji ilişkileri açısından incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, 2005

Yüksek Lisans, Sızır (Gemerek-Sivas) karst kaynakları ve yakın dolayının hidrojeoloji incelemesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, 1999

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Heykel Anasanat Dalı, 2015 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Heykel Anasanat Dalı, 2007 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Grafik Anasanat Dalı, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2005

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Grafik Anasanat Dalı, 2000 - 2001

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Heykel Anasanat Dalı, 2018 - 2019  
Senato Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2018  
Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Heykel Anasanat Dalı, 2015 - 2018  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Heykel Anasanat Dalı, 2007 - 2016  
Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Heykel Anasanat Dalı, 2008 - 2010

## Yönetilen Tezler

Aydın H., Van Ovası Yüzey ve Yeraltı Sularının Hidrojeokimyasal İncelemesi, Yüksek Lisans, A.KURT(Öğrenci), 2019  
Aydın H., Van Gölü su seviye değişimlerine hidrojeolojik yaklaşım, Yüksek Lisans, H.DÜZEN(Öğrenci), 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A framework for 'Inclusive Multiple Modelling' with critical views on modelling practices - Applications to modelling water levels of Caspian Sea and Lakes Urmia and Van**  
Khatibi R., Ghorbani M. A. , Naghshara S., Aydın H., Karimi V.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.587, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hydrogeochemistry of geothermal waters in eastern Turkey: Geochemical and isotopic constraints on water-rock interaction**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.390, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Hydrologic Restoration Attempt of the Dried Akgöl Wetland (Central Anatolia, Turkey)**  
KARAKUŞ H., AYDIN H., ERDEM O.  
WETLANDS, cilt.37, sa.5, ss.837-850, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **HNC-Plot: an excel VBA for visualization of helium, nitrogen and CO2 isotope data of crustal and mantle gases**  
KARAKUŞ H., AYDIN H.  
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.10, sa.1, ss.115-125, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Estimation of evaporation for Lake Van**  
AYDIN H., KARAKUŞ H.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.18, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Post-earthquake anomalies in He-CO2 isotope and relative abundance systematics of thermal waters: The case of the 2011 Van earthquake, eastern Anatolia, Turkey**  
Aydın H., Hilton D. R. , Güleç N. T. , Mutlu H.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.411, ss.1-11, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The salinity problem at Yelkoma Lagoon Yumurtalık Adana and its restoration by mixing of freshwater from Ceyhan River**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., ERDEM O.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.24, ss.235-243, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of sinuosity factor on hydrodynamic parameters estimation in karst systems: a dye tracer experiment from the Beyyayla sinkhole (Eskisehir, Turkey)**  
Aydın H., EKMEKÇİ M., SOYLU M. E.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.71, sa.9, ss.3921-3933, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **CHARACTERIZATION AND CONCEPTUALIZATION OF A RELICT KARST AQUIFER (BILECIK, TURKEY)**  
Aydın H., EKMEKÇİ M., SOYLU M. E.  
ACTA CARSOLOGICA, cilt.42, sa.1, ss.75-92, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Sunshine-based estimation of global solar radiation on horizontal surface at Lake Van region**

(Turkey)

Duzen H., Aydın H.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.58, ss.35-46, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XI. Spatial variations in gas and stable isotope compositions of thermal fluids around Lake Van: Implications for crust-mantle dynamics in eastern Turkey**

Mutlu H., Güleç N. T. , Hilton D. R. , Aydın H., Halldorsson S. A.

CHEMICAL GEOLOGY, cilt.300, ss.165-176, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of Pixel-Based and Object Oriented Classification Approaches for Determining Land Use Changes in Van Lake Basin and its Comparison to Lake Urmia Basin**  
Rahimpour M., Morid S., Karimi N., Aydın H.  
Iran-Water Resources Research, cilt.15, sa.1, ss.1-13, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The Role of Soil Behavior on Structural Damages During 2011 Van Turkey Earthquakes**  
SELÇUK L., AYDIN H., SAĞLAM SELÇUK A.  
GSTF Journal of Geological Sciences (JGS) - Volume 1 Number 1, cilt.1, ss.56-62, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Kuvaterner Yaşlı Alüvyal Zeminlerin Kuvvetli Yer Hareketine Etkisi 2011 Van Depremleri**  
SELÇUK L., AYDIN H.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.36, ss.75-97, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Nardın Mağarası Bilecik dolgusunun paleoortamsal koşullar açısından değerlendirilmesi**  
SOYLU M. E. , EKMEKÇİ M., AYDIN H.  
Yerbilimleri, cilt.28, ss.15-31, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Sızır Gemerek Sivas kaynakları akiferinin hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal özellikleri**  
Aydın H., Ekmekçi M.  
Yerbilimleri, cilt.26, sa.2, ss.15-32, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **CBS'de Jeolojik ve Hidrolojik Haritalama**  
AYDIN H., KARAKUŞ H.  
Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Proje Tasarımı ve Yönetimi I, Emrah PEKKAN, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.2-21, 2017
- II. **CBS'de Jeolojik ve Hidrolojik Haritalama Uygulamaları**  
KARAKUŞ H., AYDIN H.  
Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Proje Tasarımı ve Yönetimi II, TÜN, MUAMMER, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.2-19, 2016
- III. **Hidrolik Kuraklık Analizi: Muş İli Örneği**  
AYDIN H.  
Muş İli İçin Doğal Tehlike Kaynakları, İskender DÖLEK, Editör, Yayın Evi, Ankara, ss.3-24, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Türkiye ve Gürcistan Sınır Bölgesi Jeotermal Alanlarının Hidrojeokimyasal Ön Değerlendirmesi**  
KARAKUŞ H., MELIKADZE G., AYDIN H., MUTLU H., KAPANADZE N., SAĞLAM SELÇUK A., VEPKHVADZE S., TODADZE M.  
HİDRO'2018: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2018, ss.198-205

- II. **Doğu Anadolu Jeotermal Sistemlerinin Hidrojeokimyasal Özellikleri**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T., HILTON D. R.  
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- III. **Kuzeydoğu Anadolu Jeotermal Kaynaklarının Asal Gaz ve Çevresel İzotop Jeokimyası**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T., HILTON D. R.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.304-305
- IV. **Akköy (Bilecik) Pliyosen Gölünde Damlatış Yığılması: Bir Jeosit Önerisi**  
EKMEKÇİ M., AYDIN H.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.246-247
- V. **Mineralogical and Chemical Characterization of Acidic Pumices Outcrop North of Lake Van**  
YUCEL A., EFE T., ÖNAL M., DEPCİ T., AYDIN H.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016), 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44, ss.52019
- VI. **Volatile degassing during the 2011 Van earthquake eastern Turkey**  
MUTLU H., GÜLEÇ N. T., AYDIN H., HILTON D. R.  
43rd IAH Congress, Montpellier, Fransa, 25 - 29 Eylül 2016
- VII. **Characterization of a High Altitude Karst Aquifer in Eastern Turkey**  
AYDIN H., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., AKSOY N., DİŞLİ E.  
43rd IAH Congress, Montpellier, Fransa, 25 - 29 Eylül 2016
- VIII. **Hydrochemistry isotopic ratios and origin of thermal fluids in eastern Anatolia Turkey**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T., HILTON D. R.  
43rd IAH Congress, Montpellier, Fransa, 25 - 29 Eylül 2016
- IX. **Hydrogeochemical Properties of Geothermal Fields at Northeastern Anatolia**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T., HILTON D. R.  
VII. Geochemistry Symposium with International Participation, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2016, ss.207-208
- X. **Van Gölü Havzası Yerel Meteorik Su Doğrusunun Belirlenmesi**  
AYDIN H., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., AKSOY N., DİŞLİ E.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2015, cilt.1, ss.89-91
- XI. **Sismik Aktivitenin Bölgesel Hidrojeolojik Yapıya Etkisinin Helyum İzotopları ile İncelenmesi Doğu Anadolu Örneği**  
AYDIN H., MUTLU H., HILTON D. R., GÜLEÇ N. T.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2015, cilt.1, ss.83-88
- XII. **Asal Gaz İzotopları ile Sismik Aktivite Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Doğu Anadolu Örneği**  
AYDIN H., MUTLU H., HILTON D. R., GÜLEÇ N. T.  
6. Jeokimya Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.221-222
- XIII. **Gölmarmara Sulak Alanının Hidrolojisi**  
KARAKUŞ H., AYDIN H.  
III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.112
- XIV. **Doğu Anadolu Sulak Alan Ekosistemlerinin Hidrolojisi III Ulusal Sulak Alanlar Kongresi**  
AYDIN H., KARAKUŞ H.  
III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.79
- XV. **Islak çevre yönteminin optimizasyonu ile hidrolojik çevresel akış miktarının belirlenmesi**  
KARAKUŞ H., AYDIN H.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2013, ss.46
- XVI. **Diyadin Ağrı Jeotermal Sahasına Yönelik Jeokimyasal ve İzotopik Bulgular**  
MUTLU H., AYDIN H., KAZANCI A.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Jeotermal Enerji Semineri, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.47-67
- XVII. **Çaldıran Van Jeotermal Sahasının Hidrojeokimyasal Özellikleri**  
AYDIN H., MUTLU H., KAZANCI A.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Jeotermal Enerji Semineri, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.71-90
- XVIII. **Speleothem conglomeration in a pliocene lake NW Turkey an indication of a catastrophic event**  
EKMEKÇİ M., SOYLU M. E., AYDIN H., COŞKUNER T.

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):112

h-indeksi (WOS):4