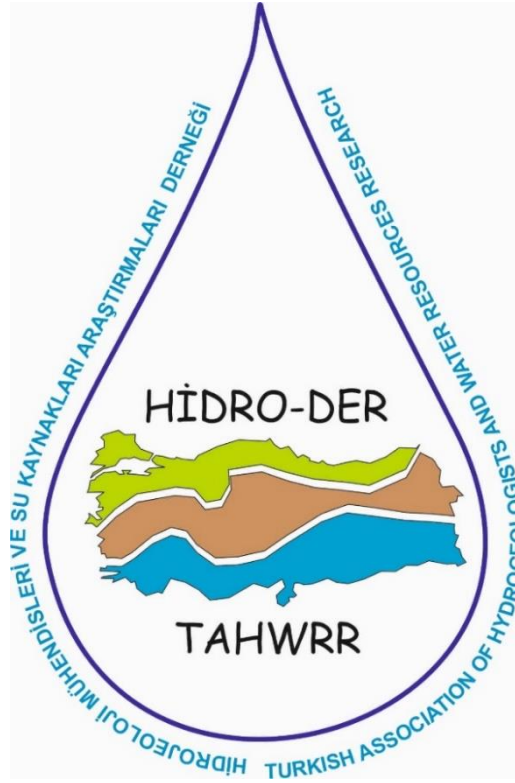


**HİDROJEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ve  
SU KAYNAKLARI ARAŞTIRMA  
DERNEĞİ**

**H İ D R O - D E R**

**e - BÜLTENİ**



**Tarih : Eylül-2019**

**Sayı : 3**

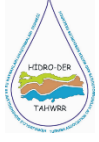
***(Ocak, Mayıs ve Eylül aylarında olmak üzere yılda üç kez elektronik ortamda yayınlanır)***



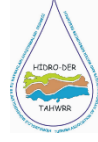
# İçindekiler



▶▶ İçindekiler .....	1
▶▶ Hidro-Der'den Haberler:	
Derneğimiz ve IAH .....	2
Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO'2020).....	3
▶▶ Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH) Etkinlikleri .....	4
▶▶ Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler .....	9
▶▶ Önemli Bilgiler:	
Türkiye Yağışlarının İzotop İçerikleri .....	27
Dünya Su Kalkınma Raporu-2019 .....	28
Birleşmiş Milletler 2018 Yılı "Temiz Su ve Sihhi Koşullar" Sentez Raporu .....	29
Kitap: Türkiye'nin Su Kaynakları.....	30
Yeraltısuyunun Afrika'daki Su Güvenliğine Katkısı .....	31
21. Yüzyılın Yeraltısuyu Zorluklarını Çözme.....	32
Dergi: Su Dünyası .....	33
Dergi: Türkiye Su Bilimleri ve Yönetimi .....	34
Dergi: Türk Hidrolik Dergisi.....	35
Türkiye Ulusal Hidroloji Topluluğu e-Bülteni .....	36
▶▶ İlgili İnternet Bağlantıları Web Adresleri .....	37
▶▶ Hatırlatmalar ve İletişim Bilgileri .....	38



# Hidro-Der'den Haberler



**Derneğimiz;**

**Uluslararası Hidrojeologlar Birliği'nin**

**(International Association of Hydrogeologists (IAH))**

**Türkiye Ulusal Bölümü'dür.**



**International Association of Hydrogeologists**  
the World-wide Groundwater Organisation

HOME ABOUT GROUPS KNOWLEDGE PUBLICATIONS EVENTS NEWS JOIN US DONATE

## National Chapters

### About our chapters

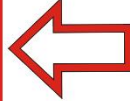
IAH's National Chapters are a valuable means of bringing scientific, professional and social benefits to our members and community, and also enable the Association to promote sound and sustainable groundwater use at a country and regional level. Some even collect fees in local currency for the convenience of our members. National chapter committees are run on a voluntary basis by members and we are very grateful for their efforts.

We currently have over 40 national chapters and are keen to establish more. Use the listings below to find and contact your local chapter.

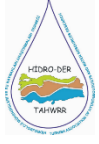
#### Turkey

**President:** Professor Hasan Yazicigil  
(hyazici@metu.edu.tr)

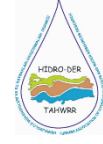
**Secretary:** Professor Mehmet Ekmekci  
(mekmekci62@gmail.com)



Dernek üyelerimiz, IAH Asosiyе üyesi olup IAH'ın yayın indirimlerinden faydalanmaktadır (Hydrogeology Journal hariç).



# Hidro-Der'den Haberler



## Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO'2020)

Derneğimizin de düzenleyicileri arasında yer aldığı ve 18-20 Haziran 2020'de Bartın Üniversitesi'nin ev sahipliğinde Bartın'da düzenlenecek olan Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO'2020); hidrojeoloji ve su kaynakları konularında çalışmalar gerçekleştiren akademisyenlerin, kamu ve özel sektördeki uygulayıcıların, mühendislerin, sektör yöneticilerinin ve ilgili öğrencilerin çalışmalarını sunmalarını; verimli bir bilimsel tartışma ortamının oluşturulmasını; konuyla ilgili katkıların ortaya konmasını; teknik ve bilimsel gelişmelere paylaşım ortamı sağlamayı amaçlamaktadır.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://hidro2020.bartın.edu.tr> web adresinden ulaşılabilir.





International Association of Hydrogeologists (IAH)  
Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH)

ETKİNLİĞİ

## 46. IAH Kongresi

(46<sup>th</sup> IAH (International Association of Hydrogeologists) Congress)

**Yeraltısuyu Yönetimi ve Yönetişimi - Su Kıtlığı ile Başa Çıkma**  
*(Groundwater Management and Governance – Coping with Water Scarcity)*

1- Yeraltısuyu (YAS) Değerlendirmesi ve Yönetimi, 2- YAS ve İklim Değişikliği, 3- YAS'nun Sürdürülebilirliği ve Yönetişimi, 4- YAS Ayak İzi ve Sanal Su, 5- YAS Çalışmalarındaki Araçlar, Metotlar ve Modeller, 6- YAS, Sulak Alanlar ve Tabiat Varlıkları, 7- Karst Hidrojeolojisi, 8- YAS Kalitesi ve Kirlilik Süreçleri, 9- Latin Amerika'da Sosyo-Ekonomik Gelişme ve YAS, 10- Kentsel YAS gibi on ana konu başlığı içeren kongre 22-27 Eylül 2019 tarihleri arasında İspanya'nın Malaga şehrinde gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.iah2019.org> web adresinden ulaşılabilir.



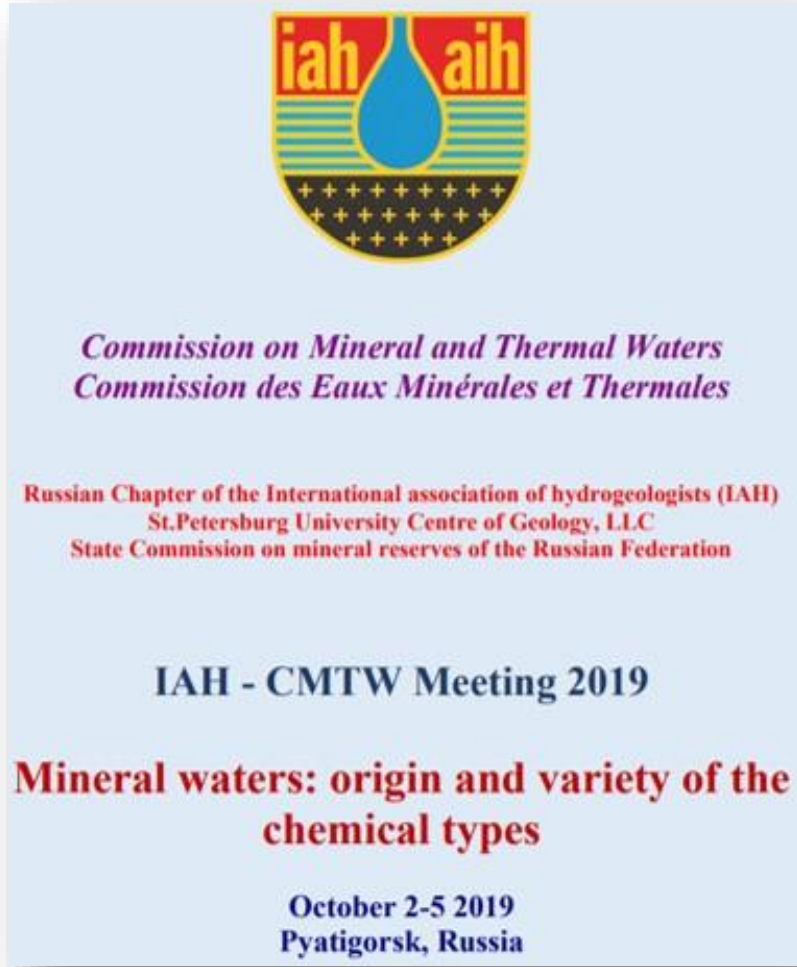


International Association of Hydrogeologists (IAH)  
Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH)

ETKİNLİĞİ

## Mineralli Sular: Kimyasal Tiplerin Kökeni ve Çeşitliliği

(Mineral Waters: Origin and Variety of The Chemical Types)



Rusya Uluslararası Hidrojeologlar Birliği, St. Petersburg Üniversitesi Jeoloji Merkezi ve Rusya Federasyonu Maden Rezervleri Devlet Komisyonu tarafından ortaklaşa düzenlenecek olan toplantı 2-5 Ekim 2019 tarihlerinde Rusya'nın Pyatigorsk şehrinde gerçekleştirilecektir.

Toplantı ile ilgili ayrıntılı bilgilere [http://geospbu.ru/images/circular\\_CMTW\\_2019.pdf](http://geospbu.ru/images/circular_CMTW_2019.pdf) web adresinden ulaşılabilir.



International Association of Hydrogeologists (IAH)  
Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH)

ETKİNLİĞİ

### 3. Uluslararası Multidisipliner Mineral ve Termal Sular Konferansı

(3<sup>rd</sup> International Multidisciplinary Conference on Mineral &  
Thermal Waters, MinWat-2020)

Ana konu başlıkları mineral ve termal suların hidrojeolojisi ve jeokimyası, mineral ve termal suların korunması ve yönetimi, şişelenmiş mineralli sular, sağlık sorunları, balneoloji ve balneoterapi olan konferans 29 Mart-02 Nisan 2020 tarihleri arasında İtalya'nın Caserta şehrinde gerçekleştirilecektir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://minwatitaly2020.org/> web adresinden ulaşılabilir.





International Association of Hydrogeologists (IAH)  
Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH)

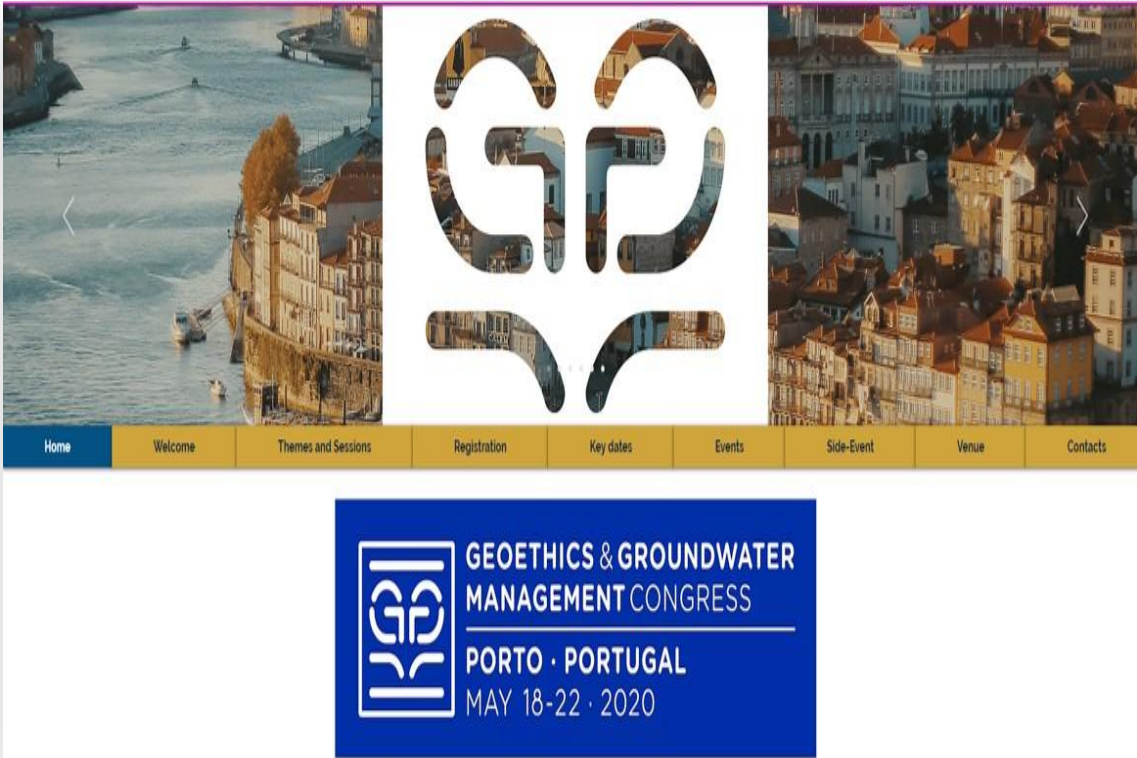
ETKİNLİĞİ

## Jeoetik ve Yeraltıları Yönetimi - 2020

(Geoethics & Groundwater Management - GEOETH&GWM'20)

Yeraltısu yönetimindeki geniş jeoetik konularında ilk küresel yaklaşımı ve bu yönetimdeki doğru ve ihtiyatlı eylemleri belirlemek amaçlı olan Jeoetik ve Yeraltıları Yönetimi Kongresi 18-22 Mayıs 2020 tarihleri arasında Portekiz'in Porto şehrinde gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://geoeth-gwm2019.wixsite.com/porto> web adresinden ulaşılabilir.







International Association of Hydrogeologists (IAH)  
Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH)

ETKİNLİĞİ

## Kırılğan Karst Kaynaklarının Korunması Toplantısı

(The Conservation of Fragile Karst Resources Meeting)

Amacı, mağara ve karst kaynaklarını koruyan, inceleyen veya yöneten başlıca uluslararası koruma ve bilim programları arasındaki iletişimi, fikir ve kaynak paylaşımını güçlendirmek olan toplantı 18-22 Mayıs 2020 tarihleri arasında ABD'nin Kentucky Eyaleti'nin Bowling Green şehrinde gerçekleştirilecektir.

Toplantı ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://unescokarst2020.com/> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler

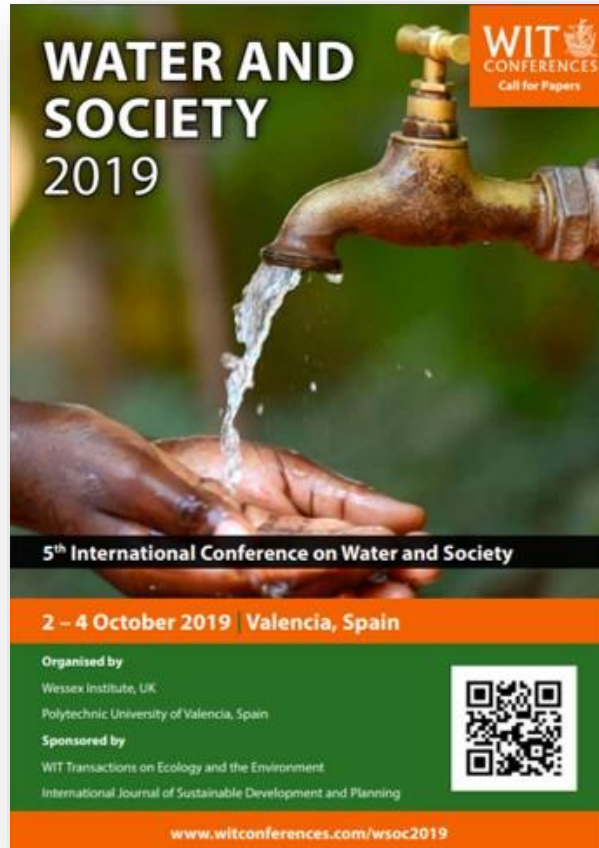


## 5. Uluslararası Su ve Toplum Konferansı

*(5<sup>th</sup> International Conference on Water and Society)*

“Su kaynakları yönetimi”, “Su kalitesi”, “Su kaynakları kirliliği”, “Su politikası ve mevzuat” ve “Yeraltısuyu yönetimi ve korunması” vb. on dört ana konu başlığını içeren konferans 2-4 Ekim 2019 tarihleri arasında İspanya'nın Valencia şehrinde gerçekleştirilecektir.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere [www.witconferences.com/wsoc2019](http://www.witconferences.com/wsoc2019) web adresinden ulaşılabilir.





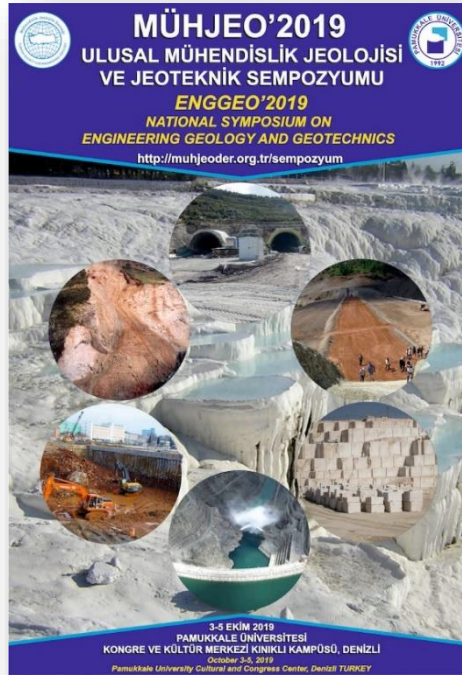
# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## MÜHJEO'2019

### Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu

Ulusal ve Uluslararası seviyede mühendislik jeolojisi ve jeoteknik alanında yapılan araştırmalarla elde edilen teknik ve bilimsel gelişmelerin sunulması, tartışılması ve paylaşılması ve bu alanda çalışan araştırmacıları, mühendisleri, firma temsilcilerini ve öğrencileri aynı platformda buluşturarak bilimsel ve teknik anlamda daha yaygın ve yararlı bir iletişimin ve işbirliğinin sağlanmasını amaçlayan sempozyum 3-5 Ekim 2019 tarihleri arasında Denizli'de Pamukkale Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir. Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://muhjeoder.org.tr/sempozyum/Index.php/muhjeo/muhjeo2019> web adresinden ulaşılabilir.





## Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



### 7. Uluslararası Ege Bölgesi Yerbilimleri Kolokyumu

*(7<sup>th</sup> IESCA (International Earth Sciences Colloquium  
on the Aegean Region))*

Dokuz Eylül Üniversitesi tarafından 1977'ten beri yapılmakta olan IESCA (International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region), Uluslararası Yerbilimleri Kolokyumu'nun 7'ncisi (IESCA-2019) 7-11 Ekim 2019 tarihleri arasında İzmir'de Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlük Binası DESEM salonlarında yapılacaktır.

Kollokyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://www.deu.edu.tr/duyurular/2019-iesca-kolokyumu/> web adresinden ulaşılabilir.





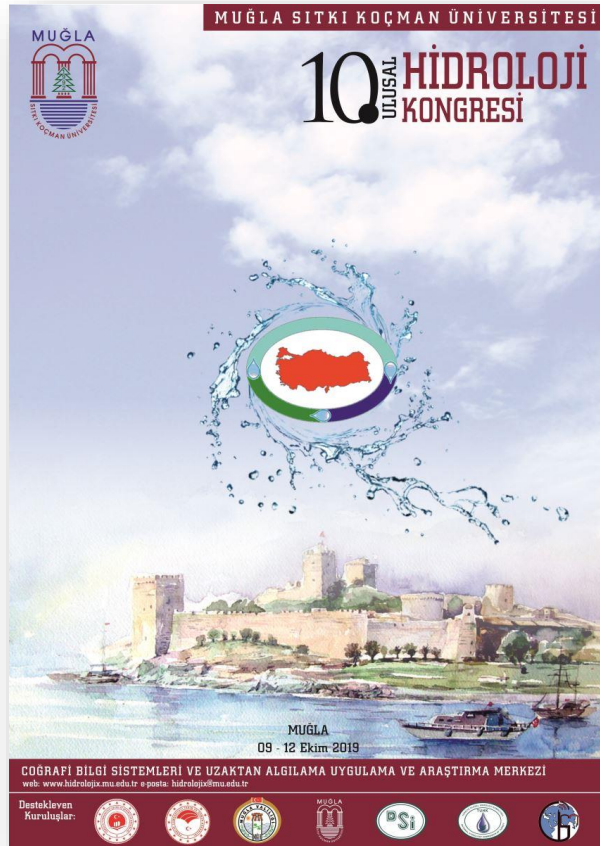
# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 10. Ulusal Hidroloji Kongresi

Hidrolojik ölçümler ve veri analizleri, Hidrolojik süreçler, hidrolojik modelleme, hidrolojide istatistiksel yöntemler, yeraltısuyu hidrolojisi ve hidrojeoloji, havza yönetimi vb. gibi konu başlıklarını içeren 10.Ulusal Hidroloji Kongresi; Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Coğrafi Bilgi sistemleri & Uzaktan Algılama, Uygulama ve Araştırma Merkezi (CBS&UZAL) ev sahipliğinde 09-12 Ekim 2019 tarihleri arasında Muğla'da gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://hidrolojix.mu.edu.tr/tr> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu-2019

Jeomorfoloji Derneği tarafından organize edilen Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu Ankara Üniversitesi Coğrafya Bölümü ev sahipliğinde 10-12 Ekim 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.ujes.org> web adresinden ulaşılabilir.

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOMORPHOLOGY**

**ULUSLARARASI JEOMORFOLOJİ SEMPOZYUMU**

10-12 Ekim 2019-Ankara

**JEOMORFOLOJİ DERNEĞİ**

2015

Sempozyum konuları

- ✓ Fluvial Jeomorfoloji
- ✓ Volkanik Jeomorfoloji
- ✓ Glasyal ve Periglasyal Jeomorfoloji
- ✓ Karst Jeomorfoloji
- ✓ Denizaltı Jeomorfoloji
- ✓ Kurak ve Yarıkurak Bölgeler jeomorfolojisi
- ✓ Hidromorfoloji
- ✓ Jeomorfik İndisler ve Jeomorfolojide CBS
- ✓ Kıyı/Denizaltı Jeomorfolojisi
- ✓ Kuaterner Jeomorfolojisi
- ✓ Uygulamalı Jeomorfoloji
- ✓ Jeomorfolojik Miras
- ✓ Jeoarkoloji
- ✓ Jeomorfolojik Tehlikeler ve Riskler
- ✓ İnsan Kaynaklı Jeomorfolojik Süreçler
- ✓ Jeomorfoloji ve İklim Değişimi
- ✓ Jeomorfolojik Teknikler
- ✓ Paleocoğrafya
- ✓ Tektonik Jeomorfoloji

**Önemli Tarihler**

- ✦Özet gönderme tarihleri: 01 Subat 2019 - 31 Mayıs 2019
- ✦Özet Kitabı Bildirimi: 01 - 30 Haziran 2019
- ✦Kayıt Süresi: 01 Temmuz 2019 - 31 Ağustos 2019
- ✦Sempozyum Tarihleri: 10 - 12 Ekim 2019
- ✦Tam Metin Teslimi İçin Son Tarih: 30 Ekim 2019
- ✦Sempozyum bildiriler kitabının yayınlanması: 31 Aralık 2019

**Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi**

**UJES 2019**

info@ujes.org & ujes2019@gmail.com  
www.facebook.com/UJES2019/  
Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Ankara/ TÜRKİYE

www.ujes.org-www.jd.org



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 5. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu

Araştırma ve proje çalışmalarında izotop tekniklerini uygulayan kamu kuruluşları, üniversite, özel sektör gibi çeşitli kesimlerde çalışan ilgililerin bir araya gelerek teorik ve uygulama boyutunda yapılan çalışmaların paylaşımı ve bu alanda karşılaşılan sorunların tartışılmasını amaçlayan sempozyum 16-18 Ekim 2019 tarihleri arasında Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü ev sahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirilecektir.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.dsi.gov.tr/docs/sempozyumlar/5-ulusal-izotop-teknikleri-sempozyumu.pdf?sfvrsn=0> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 9. Uluslararası Atmosfer Bilimleri Sempozyumu (9<sup>th</sup> International Symposium on Atmospheric Sciences)

Başlıca konuları tarım, ekonomi, enerji, çevre, ormancılık, sağlık, toplum, turizm, taşımacılık ve su kaynakları olan 9. Uluslararası Atmosfer Bilimleri Sempozyumu 23-26 Ekim 2019 tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ev sahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirilecektir.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.atmosfer.itu.edu.tr/atmos2019> web adresinden ulaşılabilir.

9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON  
ATMOSPHERIC SCIENCES  
ATMOS 2019

MAIN THEME  
INTERACTION BETWEEN CLIMATE CHANGE & SECTORS  
• AGRICULTURE • ECONOMY • ENERGY • ENVIRONMENT • FORESTRY  
• HEALTH • SOCIETY • TOURISM • TRANSPORTATION • WATER RESOURCES

OCTOBER 23-26, 2019 - ISTANBUL, TURKEY  
<http://www.atmosfer.itu.edu.tr>

İTÜ DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL ENGINEERING  
TURKISH STATE METEOROLOGICAL SERVICE  
CHAMBER OF METEOROLOGICAL ENGINEERS  
GENERAL DIRECTORATE OF STATE HYDRAULIC WORKS  
DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL ENGINEERING  
METAR METEOROLOGICAL RESEARCH CLUB





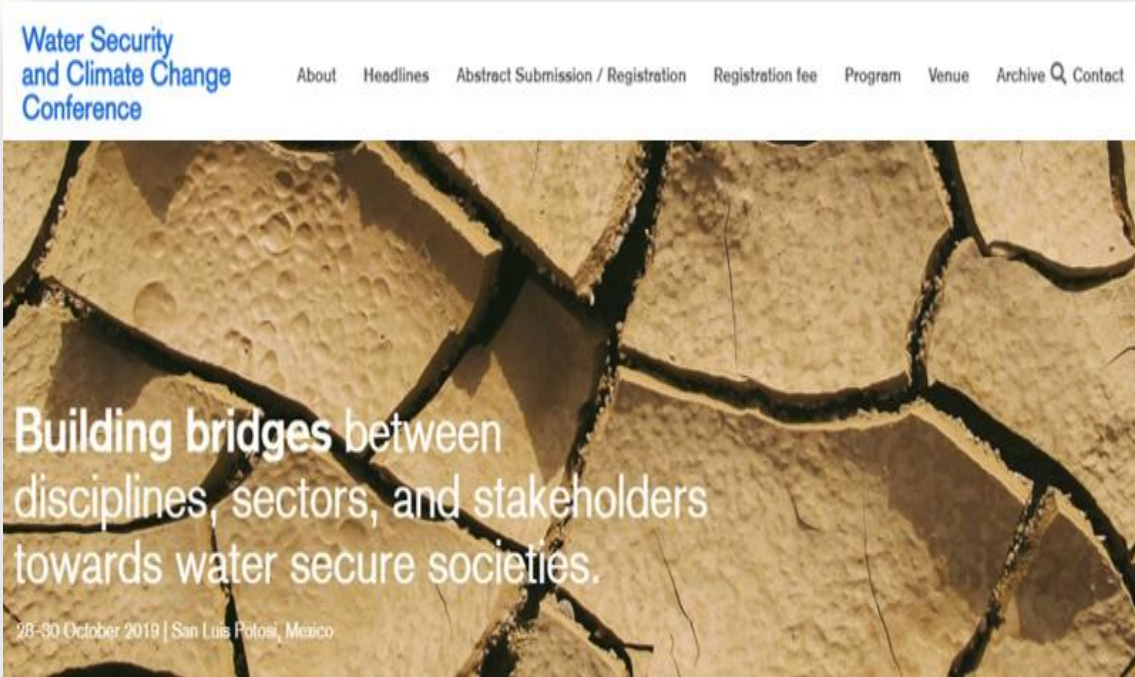
# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Su Güvenliği ve İklim Değişikliği Konferansı

*(Water Security and Climate Change Conference)*

Ana konu başlıkları içme suyu ve insan refahı, su ile ilgili ekosistemler ve ekosistem hizmetleri, su ile ilgili ekonomik faaliyetler ve kalkınma, su ile ilgili tehlikeler ve iklim değişikliği, su güvenliği için çevre sağlama ve su-enerji-gıda güvenliği bağlantısı olan konferans 28-30 Ekim 2019 tarihleri arasında Meksika'nın San Luis Potosi şehrinde gerçekleştirilecektir.



Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://watersecurity.info/#19-headlines> web adresinden ulaşılabilir.



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## II. Çevre Jeolojisi Çalıştayı

Küresel iklim değişikliği, nükleer santraller ve termik santrallere ilişkin konuların tartışılmasına yönelik yapılacak olan II. Çevre Jeolojisi Çalıştayı 01-02 Kasım 2019 tarihlerinde JMO Ankara Şubesi'nde gerçekleştirilecektir.

Çalıştay ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://www.jmo.org.tr/etkinlikler/calistay/index.php?etkinlikkod=142> web adresinden ulaşılabilir.

# II. ÇEVRE JEOLJİSİ ÇALIŞTAYI

01-02 Kasım 2019



**TMMOB  
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**

Hatay Sk. No:21 Kocatepe/ANKARA  
Tel: +90 312 432 30 85  
web: [www.jmo.org.tr](http://www.jmo.org.tr)



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 7. Uluslararası Tarihsel Depremler ve Paleosismoloji Çalışmaları Kolokyumu

*(7<sup>th</sup> International Colloquium on Historical Earthquakes &  
Paleoseismology Studies)*

Ana konusu “Bugünün Deprem Bilimi İçin Geçmiş Depremsellik Bilgisi” olan kolokyum 4-6 Kasım 2019 tarihleri arasında İspanya'nın Barselona şehrinde gerçekleştirilecektir.

Kolokyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://cloud.agoraevent.fr/Site/134404/5997/Event> web adresinden ulaşılabilir.

7<sup>th</sup> International Colloquium on Historical Earthquakes  
& Paleoseismology Studies  
4-6th November 2019

Past seismicity knowledge for today's earthquake science

Organized by RESIF ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Supported by AXA École et Observatoire des sciences de la Terre de l'Université de Strasbourg et du seism Paris Seism



## Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



### 4. Uluslararası Jeotermal Enerji Kongresi ve Fuarı

*(4<sup>th</sup> International Geothermal Energy Congress (IGC) & Exhibition)*

Yatırımcıları, finansörleri, lisans sahiplerini, proje geliştiricileri, operatörleri, tedarikçileri, yer bilimcileri, belediyeleri ve diğer yetkilileri bir araya getirecek kongre 7-8 Kasım 2019 tarihleri arasında İzmir'de gerçekleştirilecektir.

Kongre ve fuar ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://www.igc-turkey.com/tr> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi

*(3<sup>rd</sup> International Water and Health Congress)*

Ana konu başlıkları acil ve afet durumlarında su yönetimi, ambalajlı sular, atıksular, gıda, tarım ve hayvancılık sektöründe su, içme-kullanma suları, kaplıcalar, laboratuvarlar, suyun geleceği, su ve hastalıklar, su kirliliği, su mevzuatı, su ürünleri, su ve kültür, sürdürülebilir su yönetimi, yüzme havuzları, yüzme suları vb. olan kongre 12-15 Kasım 2019 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.suvesaglik.org> web adresinden ulaşılabilir.



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Avustralasya Yeraltısuyu Konferansı 2019 (*Australasian Groundwater Conference 2019*)

AUSTRALASIAN  
GROUNDWATER  
CONFERENCE

24 - 27 November 2019  
Brisbane Convention & Exhibition Centre Queensland

Home About Conference Venue & Accommodation Sponsorship

Groundwater in a changing world

24 - 27 November 2019  
Brisbane Convention & Exhibition Centre  
Queensland

Ana teması “Değişen Dünyada Yeraltısuyu” olan “Avustralasya Yeraltısuyu Konferansı” 24-27 Kasım 2019 tarihleri arasında Avustralya’nın Queensland eyaletinin Brisbane şehrinde gerçekleştirilecektir.

Konferansla ilgili ayrıntılı bilgilere [www.agc2019.com.au](http://www.agc2019.com.au) web adresinden ulaşılabilir.



## Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



### 2. Arap Yerbilimleri Dergisi Konferansı

*(2<sup>nd</sup> Conference of The Arabian Journal of Geosciences)*

Meteoroloji, klimatoloji, oşinografi, hidroloji, hidrojeoloji, hidrokimya vb. 15 ana başlıktan oluşan konferans 25-28 Kasım 2019 tarihleri arasında Tunus'un Sousse şehrinde gerçekleştirilecektir.

Konferansla ilgili ayrıntılı bilgilere <https://www.cajg.org/index.php> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler




## 1. Cezayir Hidrojeoloji Derneği Kongresi (1<sup>st</sup> Congress of Algerian Association of Hydrogeology)

Ana konu başlıkları kırık ve karst sistemleri hidrojeolojisi, kıyı akiferlerinin hidrojeolojisi, yeraltı suyu kaynakları yönetimi ve yönetişi, su kalitesi ve kirlilik süreçleri, su kaynakları ve iklim değişikliği, akiferlerin yapay beslenimi vb. olan kongre 27-28 Kasım 2019 tarihleri arasında Cezayir'in Batna şehrinde gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://aah.univ-batna2.dz/> web adresinden ulaşılabilir.

Accommodation not supported. Rates of hotels of different standards will be communicated later on the web site of AAH : [aah.univ-batna2.dz](http://aah.univ-batna2.dz)

**POPULAR DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA**



**Algerian Association of  
Hydrogeology**

[aah.univ-batna2.dz](http://aah.univ-batna2.dz)

**AAH 1<sup>st</sup> CONGRESS**  
**November 27-28, 2019 - Batna, Algeria**





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Dünya Jeotermal Kongresi-2020

*(World Geothermal Congress-2020)*

Yerbilimleri konusunda jeoloji, jeofizik, jeokimya, hidrojeoloji, jeomikrobiyoloji vb. konu başlıkları içeren ana teması “Değişimin Eşiğindeki Jeotermal” olan “Dünya Jeotermal Kongresi” 27 Nisan – 1 Mayıs 2020 tarihleri arasında İzlanda'nın Reykjavik şehrinde gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://www.wgc2020.com> web adresinden ulaşılabilir.

**WORLD GEOTHERMAL CONGRESS 2020 REYKJAVIK**

**Geothermal on the Threshold of Change**  
Reykjavik, April 27 - May 1, 2020  
Save the date!

HOME REGISTRATION & PLAN ABSTRACTS & PAPERS FELLOWSHIP PROGRAM WGC 2020 SHORT COURSES EXHIBIT ABOUT

Abstract and Paper Submission Open Now.  
Submit your Abstract,  
**by Thursday 31<sup>st</sup> January 2019.**

Abstracts & Papers - Submit Now

**WORLD GEOTHERMAL CONGRESS 2020 REYKJAVIK ICELAND**



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Su Kirliliği 2020 (Water Pollution 2020)

### 15<sup>th</sup> International Conference on Monitoring, Modelling and Management of Water Pollution

*(15. Uluslararası Su Kirliliği Yönetimi, Modellemesi ve  
İzleme Konferansı)*



Su kirliliği konusunda; su yönetimi, kirlı ve tuzlu su yönetimi, yeraltısuyu ve akiferler, tarımsal ve endüstriyel kirlilik vb. yirmi üç konu başlığı içeren “Su Kirliliği 2020” konferansı” 13-15 Mayıs 2020 tarihleri arasında İspanya'nın Valensiya şehrinde gerçekleştirilecektir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere [https://wessex.ac.uk/images/pdf\\_cfps/2020/WP\\_2020\\_CFP.pdf](https://wessex.ac.uk/images/pdf_cfps/2020/WP_2020_CFP.pdf) web adresinden ulaşılabilir.



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO'2020)

Derneğimizin de düzenleyicileri arasında yer aldığı ve 18-20 Haziran 2020'de Bartın Üniversitesi'nin ev sahipliğinde Bartın'da düzenlenecek olan Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO'2020); hidrojeoloji ve su kaynakları konularında çalışmalar gerçekleştiren akademisyenlerin, kamu ve özel sektördeki uygulayıcıların, mühendislerin, sektör yöneticilerinin ve ilgili öğrencilerin çalışmalarını sunmalarını; verimli bir bilimsel tartışma ortamının oluşturulmasını; konuyla ilgili katkıların ortaya konmasını; teknik ve bilimsel gelişmelere paylaşım ortamı sağlamayı amaçlamaktadır.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://hidro2020.bartın.edu.tr> web adresinden ulaşılabilir.



# Önemli Bilgiler

## Türkiye Yağışlarının İzotop İçerikleri



Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü  
Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol (TAKK)  
Dairesi Başkanlığı  
İzotop Laboratuvarı Şube Müdürlüğü



DSİ Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol (TAKK) Dairesi Başkanlığı, İzotop Laboratuvarı Şube Müdürü Sayın Alime Temel Dilaver'den alınan e-posta mesajında: 2012 yılında Devlet Su İşleri (DSİ) ile Meteoroloji Genel Müdürlüğü arasında "**Türkiye Yağışlarının İzotop İçeriklerinin Belirlenmesi**" işbirliği sözleşmesi kapsamında 9 adet meteoroloji gözlem istasyonundan alınan yağış sularının izotop (*hidrojen-2 (döteryum)*, *hidrojen-3 (trityum)* ve *oksijenin-18*) içeriklerinin aşağıda verilmiş olan web ortamında paylaşılmış olduğu ve yağışların izotop analizleri, yıl bazında analiz edildikçe ham veri şeklinde araştırmacıların kullanımına sunulacağı bildirilmiştir.

Ayrıntılı bilgilere ve izotop verilerine aşağıdaki web adreslerinden ulaşılabilir.

<http://takk.dsi.gov.tr/turkiye-yagislarinin-izotop-icerikleri>

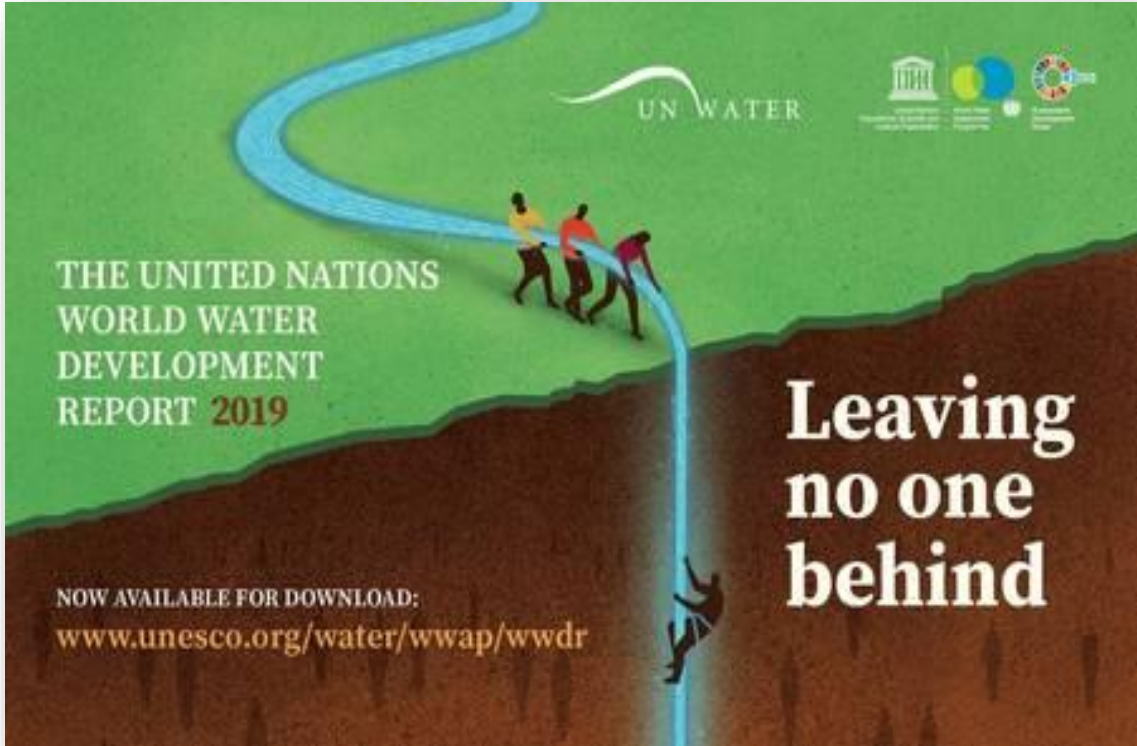
<https://www.mgm.gov.tr/arastirma/izotopyagis.aspx>

## Önemli Bilgiler

### 2019 Yılı Dünya Su Kalkınma Raporu

Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (*UNESCO - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*)'ne bağlı Dünya Su Değerlendirme Programı (*WWAP - World Water Assessment Programme*) tarafından her yıl Dünya Su Kalkınma Raporu (*WWDR - World Water Development Report*) hazırlanmaktadır.

2019 yılı "Kimse Geride Bırakılmamalı" temalı Dünya Su Kalkınma Raporu'na <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000367306> web adresinden ulaşılabilir.



## Önemli Bilgiler

### Birleşmiş Milletler 2018 Yılı “Temiz Su ve Sıhhi Koşullar” Sentez Raporu

Birleşmiş Milletlerin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG - Sustainable Development Goals)'nin altıncısı olan “Temiz Su ve Sıhhi Koşullar (Clean Water and Sanitation)” sentez raporu yayınlanmıştır.

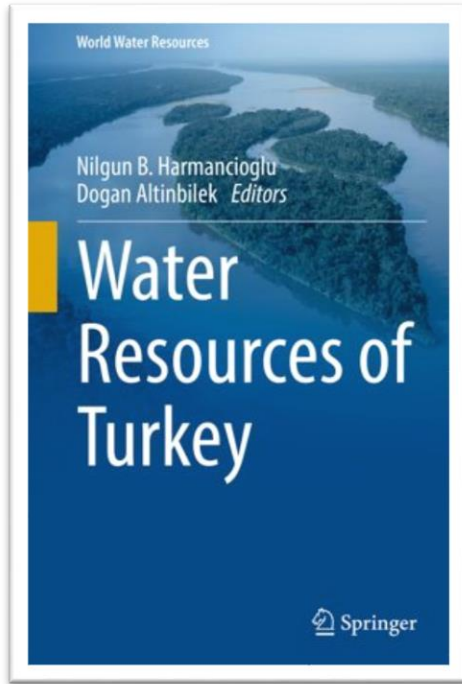
2018 yılı sentez raporuna [http://www.unwater.org/app/uploads/2018/12/SDG6\\_SynthesisReport2018\\_WaterandSanitation\\_04122018.pdf](http://www.unwater.org/app/uploads/2018/12/SDG6_SynthesisReport2018_WaterandSanitation_04122018.pdf) web adresinden ulaşılabilir.



## Önemli Bilgiler

### Türkiye'nin Su Kaynakları (Water Resources of Turkey)

Editörlüğünü Nilgün Harmancıoğlu ile Doğan Altınbilek'in yaptığı; eski uygarlıkların su işleri, su kaynakları geliştirme, Türkiye'de iklim ve kuraklık, yüzey suyu, yeraltı suyu, su kalitesi, Türkiye'nin su kaynakları potansiyeli, tarımsal su kullanımı, su ve enerji, kentsel ve endüstriyel su kullanımları, sınır aşan nehir havzaları, nehir havzası yönetimi, iklim değişikliğinin Türkiye'de yağış klimatolojisi ve değişkenlik üzerindeki etkileri, Türkiye'nin iç ve sınır aşan su politikasının hukuki ve kurumsal temelleri, su güvenliği bağlamında su yönetiminde sürdürülebilirlik sorunları ve gelecek için zorluklar gibi ana konu başlıklarını içeren "Türkiye'nin Su Kaynakları" (Water Resources of Turkey) adlı kitapla ilgili bilgilere <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-11729-0> web adresinden ulaşılabilir.



Kitabın Yeraltı suları başlıklı 6.Bölümü Derneğimiz Yönetim Kurulu üyelerinden Prof.Dr. Hasan Yazıcıgil ve Prof.Dr. Mehmet Ekmekçi tarafından yazılmıştır. Bu bölümde ülkemizin jeolojik ve hidrojeolojik yapısı, su taşıyan birimler, yeraltı suyu potansiyeli, yeraltı suyu kullanımı, kurumsal yapı, yeraltı suyu mevzuatı, arama ve geliştirme, yeraltı suyu yönetimi, yeraltı suyu ekosistemleri ve sürdürülebilir yönetim konuları ana hatları ile yazılmıştır.

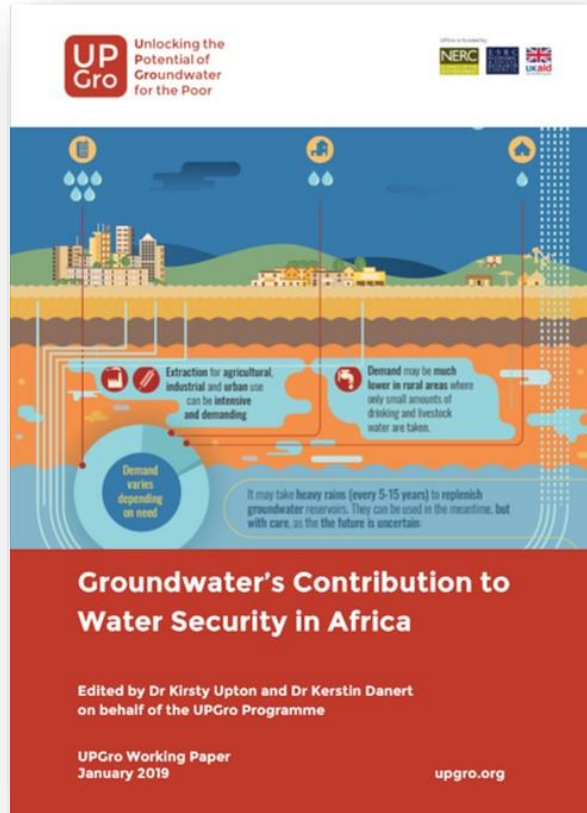
# Önemli Bilgiler

## Yeraltısuyunun Afrika'daki Su Güvenliğine Katkısı

*(Groundwater's Contribution to Water Security in Africa)*

Editörlüğünü Dr. Kirsty Upton and Dr. Kerstin Danert'in yaptığı "Groundwater's Contribution to Water Security in Africa" (Yeraltısuyunun Afrika'daki Su Güvenliğine Katkısı) başlıklı çalışmada kentsel su güvenliği, sürdürülebilir kırsal su hizmetleri, tarımsal kalkınma ve dönüşüm için yeraltısuyu, ayrıca yenilenebilir yeraltısuyu kaynakları bağlamında Afrika'daki yeraltısuları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Yayına <https://upgro.files.wordpress.com/2019/07/groundwater-water-security-africa-aww2019.pdf> web adresinden ulaşılabilir.





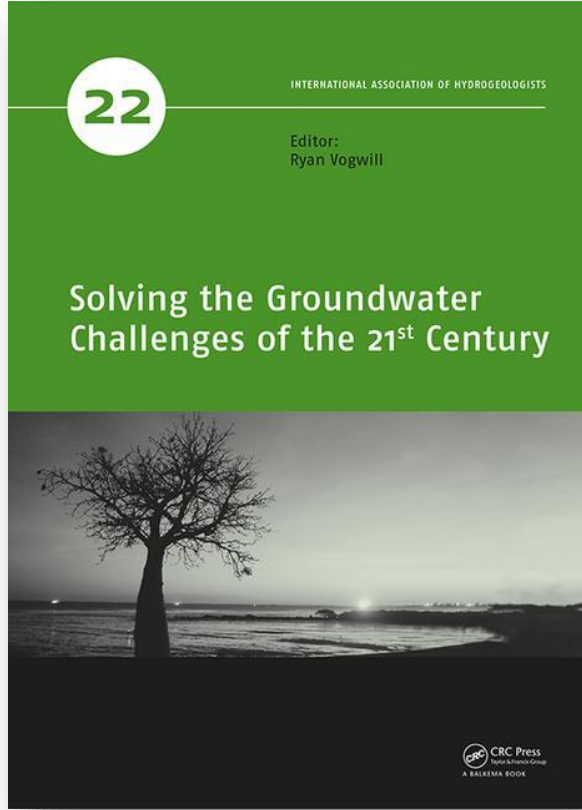
## Önemli Bilgiler

### 21. Yüzyılın Yeraltısuyu Zorluklarını Çözme

*(Solving the Groundwater Challenges of the 21<sup>st</sup> Century)*

Ryan Vogwill tarafından hazırlanan “Solving the Groundwater Challenges of the 21st Century” (21. Yüzyılın Yeraltısuyu Zorluklarını Çözme) adlı kitapta 21. yüzyılda hidrokarbon çıkarılmasının ve kentleşmenin yeraltısularına etkileri, yeraltısuları üzerine olan baskıları azaltmak için yaratıcı düşünceler ortaya konulmaktadır.

Kitap, <https://www.crcpress.com/Solving-theGroundwater-Challenges-of-the-21stCentury/Vogwill/p/book/9781138027473?source=i%20godigital> web adresinde satılmaktadır



# Önemli Bilgiler

## Su Dünyası Dergisi

Devlet Su İşleri (DSİ) Vakfı tarafından aylık olarak internet üzerinden yayınlanan dergiye <http://www.dsi.gov.tr/yayinlarimiz/su-dunyasi> web adresinden ulaşılabilir.

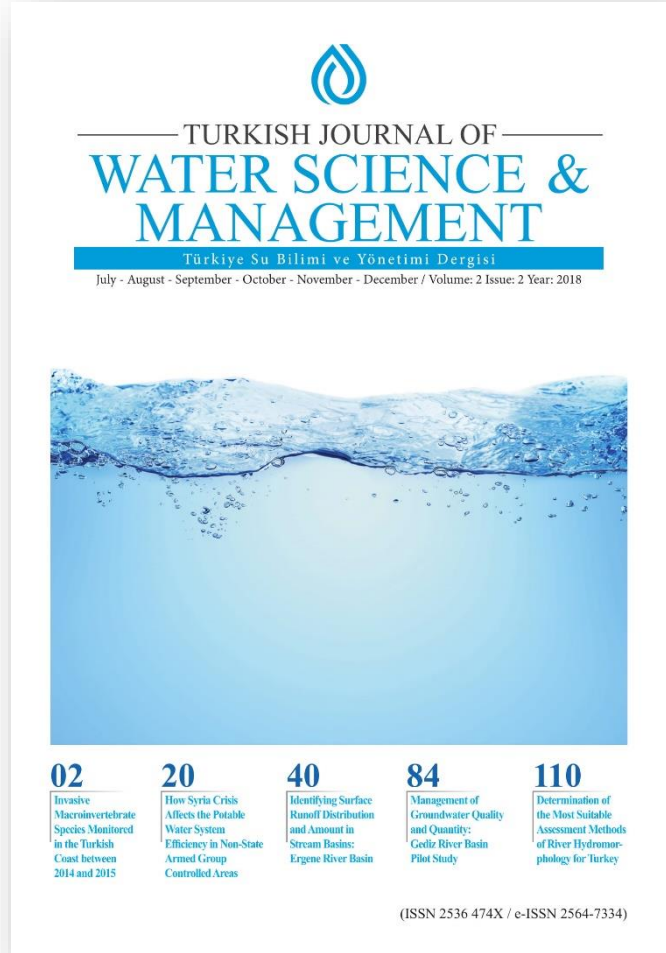


# Önemli Bilgiler

## Türkiye Su Bilimleri ve Yönetimi Dergisi

*(Turkish Journal of Water Sciences and Management)*

Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) tarafından altı ayda bir İngilizce (Türkçe özetli) olarak uluslararası bir süreli dergi yayınlanmaktadır. Dergiye <http://waterjournal.tarimorman.gov.tr> web adresinden ulaşılabilir.



## Önemli Bilgiler

### **Türk Hidrolik Dergisi** (*Turkish Journal of Hydraulic*)

Türk Hidrolik Dergisi; uluslararası, hakemli, akademik ve açık erişimli bir dergidir. Yılda iki sayı olarak Haziran ve Aralık aylarında Türkçe ve İngilizce yayınlanmaktadır. Dergiye <https://dergipark.org.tr/turhidder> web adresinden ulaşılabilir.



## Önemli Bilgiler

### Türkiye Ulusal Hidroloji Topluluğu e-Bülteni

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) tarafından aylık olarak internet üzerinden yayınlanan e-Bültene <http://www.dsi.gov.tr/faaliyetler/turkiye-ulusal-hidroloji-komisyonu/hidroloji-bulteni> web adresinden ulaşılabilir.





## İlgili İnternet Bağlantıları (Alfabetik Sırada)



	Devlet Meteoroloji İşleri (DMİ) Genel Müdürlüğü	<a href="https://www.mgm.gov.tr">https://www.mgm.gov.tr</a>
	Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü	<a href="http://www.dsi.gov.tr">http://www.dsi.gov.tr</a>
	Groundwater Journal	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17456584">https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17456584</a>
	Hidrojeoloji Mühendisleri ve Su Kaynakları Araştırma Derneği (Hidro-Der)	<a href="http://hidroder.org.tr">http://hidroder.org.tr</a>
	Hydrogeology Journal	<a href="https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/hydrogeology/journal/10040">https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/hydrogeology/journal/10040</a>
	International Association of Hydrological Sciences (IAHS)	<a href="https://iahs.info">https://iahs.info</a>
	International Association of Hydrogeologists (IAH)	<a href="https://iah.org/">https://iah.org/</a>
	International Geothermal Association (IGA)	<a href="https://www.geothermal-energy.org">https://www.geothermal-energy.org</a>
	International Water Association (IWA)	<a href="http://www.iwa-network.org">http://www.iwa-network.org</a>
	International Water Resources Association (IWRA)	<a href="https://www.iwra.org">https://www.iwra.org</a>
	Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO)	<a href="http://www.jmo.org.tr">http://www.jmo.org.tr</a>
	Maden Tetkik ve Arama (MTA) Genel Müdürlüğü	<a href="http://www.mta.gov.tr">http://www.mta.gov.tr</a>
	Su Vakfı	<a href="http://www.suvakfi.org.tr">http://www.suvakfi.org.tr</a>
	Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM)	<a href="http://suyonetimi.ormansu.gov.tr">http://suyonetimi.ormansu.gov.tr</a>
	The European Water Resources Association (EWRA)	<a href="http://www.ewra.net">http://www.ewra.net</a>
	The International Hydrological Programme (IHP)	<a href="https://en.unesco.org/themes/water-security/hydrology">https://en.unesco.org/themes/water-security/hydrology</a>
	Türkiye Su Enstitüsü (SUEN)	<a href="https://suen.gov.tr/">https://suen.gov.tr/</a>
	Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK)	<a href="http://www.dsi.gov.tr/faaliyetler/turkiye-ulusal-hidroloji-komisyonu">http://www.dsi.gov.tr/faaliyetler/turkiye-ulusal-hidroloji-komisyonu</a>
	Uluslararası Karst Su Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi (UKAM)	<a href="http://www.ukam.hacettepe.edu.tr/index.html">http://www.ukam.hacettepe.edu.tr/index.html</a>
	United States Geological Survey (USGS)	<a href="https://www.usgs.gov">https://www.usgs.gov</a>



## Hatırlatmalar ve İletişim Bilgileri



- ▶▶ Hidrojeoloji Mühendisleri ve Su Kaynakları Araştırma Derneği (Hidro-Der) e-Bülteni'nde duyurulan bilimsel etkinlikler sadece duyuru mahiyetindedir.
- ▶▶ Bilimsel etkinliklere katılım konusunda her bir kurum ve kuruluş kendi iç bünyesindeki işleyiş kurallarına göre gerekli yazışmaları yapması gerekmektedir.
- ▶▶ Hidro-Der e-Bülteni'nde yayınlanmasınının faydalı olacağını düşündüğünüz özellikle hidrojeoloji ile ilgili haber, yenilik, etkinlik vb. bilgileri ve e-Bülten ile ilgili görüş ve önerilerinizi lütfen; [mufitd@dsi.gov.tr](mailto:mufitd@dsi.gov.tr) veya [mufit.dogdu@gmail.com](mailto:mufit.dogdu@gmail.com) e-posta adresine gönderiniz.
- ▶▶ e-Bülten'e erişim linki : <http://hidroder.org.tr/bulten/>
- ▶▶ Dernek web sayfası : <http://hidroder.org.tr>
- ▶▶ Dernek iletişim bilgileri: Prof. Dr. Mehmet Ekmekçi  
Hidro-Der Genel Sekreteri  
Hacettepe Üniversitesi  
Hidrojeoloji Mühendisliği Programı  
06800 Beytepe/Ankara  
e-posta: mekmekci62@gmail.com