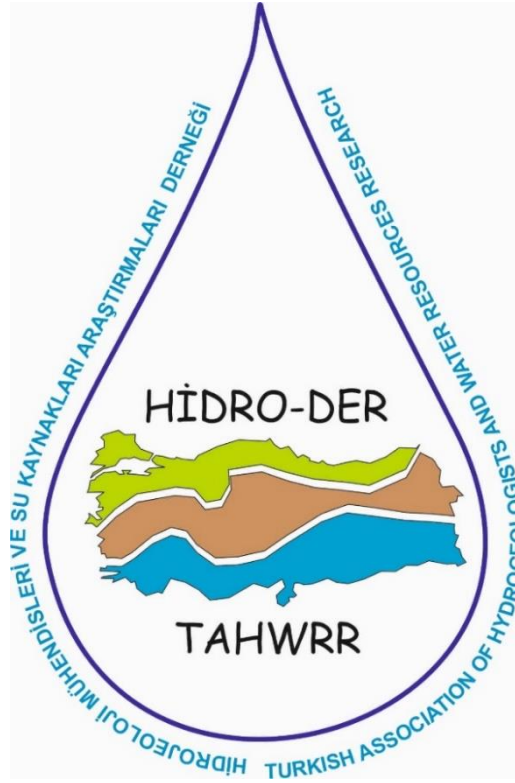


**HİDROJEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ve  
SU KAYNAKLARI ARAŞTIRMA  
DERNEĞİ**

**H İ D R O - D E R**

**e - BÜLTENİ**



**Tarih : Mayıs-2019**

**Sayı : 2**

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



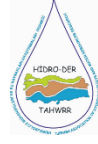
# İçindekiler



▶▶ İçindekiler .....	1
▶▶ Hidro-Der'den Haberler:	
Derneğimiz ve IAH .....	2
Derneğimizin Dünya Su Günü Mesajı .....	3
Dünya Su Günü Radyo Söyleşisi .....	6
▶▶ Uluslararası Hidrojeologlar Birliği (IAH) Etkinlikleri .....	7
▶▶ Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler .....	14
▶▶ Önemli Bilgiler:	
Türkiye Yağışlarının İzotop İçerikleri .....	31
Dünya Su Kalkınma Raporu .....	32
Birleşmiş Milletler 2018 Yılı "Temiz Su ve Sıhhi Koşullar" Sentez Raporu .....	33
▶▶ İlgili İnternet Bağlantıları Web Adresleri .....	34
▶▶ Hatırlatmalar ve İletişim Bilgileri .....	35



# 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

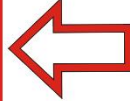
IAH's National Chapters are a valuable means of bringing scientific, professional and social benefits to our members and community, and also enable the Association to promote sound and sustainable groundwater use at a country and regional level. Some even collect fees in local currency for the convenience 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

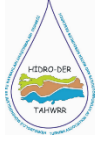


## DERNEĞİMİZİN DÜNYA SU GÜNÜ MESAJI

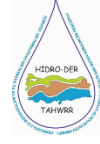
"Dünya Su Günü" giderek büyüyen temiz su sorununa dikkat çekmek için 1993 yılında Birleşmiş Milletler tarafından kabul edilmiştir. Tatlısu kaynaklarının hem toplumsal kalkınma hem de çevre için temel ihtiyaç olduğunun farkına varılması ve dolayısıyla sınırlı Tatlısu kaynaklarının aşırı kullanım ve kirlenmeye karşı korunmasının önemini vurgulamaktadır.

Günümüzde 2.1 milyar insan yerleşim yerinde güvenli suya erişimi olmaksızın yaşamaktadır ([UNICEF, 2018](#)). Hızlı nüfus artışı, şehirleşme, sanayileşme ve iklim değişikliği dünyada ve ülkemizde suya olan talebi arttırırken, bu faktörler ayrıca kirliliğin artmasına neden olmuş; dolayısıyla, mevcut su kaynakları hem miktar hem de kalite açısından toplum ve doğanın talebini karşılayamaz hale gelmiştir. 2050 yılına kadar, her dört insandan en az birinin, sık sık yaşanan su sıkıntısından etkileneceği tahmin edilmektedir ([UNDP Türkiye](#)).

Sürdürülebilir kalkınma için önemli bir kataliz görevi yapan su kaynakları, aynı zamanda sosyal ve ekonomik kalkınmanın sürdürülebilirliğini doğrudan etkileyen bir faktördür. Ayrıca, artan gıda ve enerji ihtiyaçlarının karşılanması da uygun kalitede ve yeterli miktarda suyun varlığına bağlıdır. Yaşamın vazgeçilmez bir parçası olan ekosistemlerin sürdürülebilirliği de su kaynaklarının varlığına bağlıdır. Ekosistemlerin yavaş etkilendiği ve kırılma noktaları aşıldıktan sonra da geri dönüşümü mümkün olmayan hasarlara uğraması, uzun vadede gelecek nesilleri tehdit edecektir. Sera gazı emisyonlarına bağlı olarak gelişen küresel iklim değişikliğinin su kaynakları ile ilgili problemleri daha da arttıracığı kuşkusuzdur. İklim değişikliği nedeniyle birçok yörede tahminlerin ötesinde oluşan taşkınlar ve kuraklık hadiseleri, insan ve ekosistem yaşamını tehdit ederek can ve mal kaybına sebep olmakta, ekonomik büyümeyi olumsuz etkilemektedir. İklim değişikliği projeksiyonlarına göre ülkemizin içinde bulunduğu Akdeniz bölgesi iklim değişikliğinden olumsuz yönde en fazla etkilenecek bölgelerden birisidir ([Cramer vd., 2018](#)).



# Hidro-Der'den Haberler

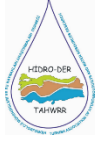


## DERNEĞİMİZİN DÜNYA SU GÜNÜ MESAJI

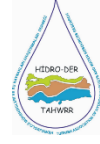
Artan nüfus ve kuraklık mevcut su kaynaklarına olan baskıyı artıracak ve aşırı yeraltısuyu kullanımı, tuzlu su girişi ve diğer su kalitesi problemlerini doğurabilecektir. Sonuçta, sürekli artan küresel baskılar ve sürdürülemeyen su yönetimleri, gelecek nesilleri daha kıt ve daha az güvenilir su kaynaklarını yönetmekle de karşı karşıya bırakacaktır.

İşte bu nedenlerden dolayı Birleşmiş Milletler'in 2019 yılı için Dünya Su Günü teması, güvenli suya erişimde **"Kimseyi Geride Bırakmamak"** tır. Güvenli su, güvenli bir şekilde yönetilen içme suyu hizmetini, diğer bir deyişle, gerektiğinde, ihtiyaç yerinde ulaşılabilen kirlenmemiş suyu tanımlamaktadır.

Birleşmiş Milletler 2015 yılında ilan ettiği "2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri" kapsamında güvenli suya erişim konusunda belirlediği göstergelerle üye ülkeleri somut adımlar atmaya davet etmiş ve her su havzası için sürdürülebilir, entegre havza yönetim planlarının oluşturulmasının önemini vurgulamıştır. Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi 6 "Temiz Su ve Sıhhi Koşullar" sadece su konusuna odaklanmış olup herkesin güvenli ve erişilebilir içme suyuna kavuşmasını sağlamayı hedeflemektedir. 2030 yılına kadar bu hedefe ulaşmak için atılacak adımlar arasında, atık-su yönetimi ile su kirliliğinin azaltılması ve sıhhi koşulların artırılması, su kullanım verimliliğinin artırılması, entegre su kaynakları yönetiminin uygulanması, uygun olduğu takdirde sınır ötesi işbirlikleri kurulması, suyla ilgili ekosistemlerin korunması ve eski haline getirilmesi sayılabilir. Bütün bu adımları içeren "entegre su kaynakları yönetimi" toplumsal kalkınma ve çevre dengesi için temel bilimsel ve sosyal altyapıyı oluşturmaktadır.



# Hidro-Der'den Haberler



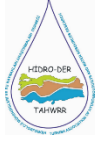
## DERNEĞİMİZİN DÜNYA SU GÜNÜ MESAJI

Güvenli, temiz su ve sıhhi koşulları sağlamak için bilimsel yöntemlere dayalı sürdürülebilir, entegre su yönetim planlarına ihtiyaç vardır. Doğal hidrolojik çevrimin bütün bileşenleri (yüzey suları, yeraltısuları, iklim vs.) ile birlikte, su kullanan tüm paydaşların (toplum ve çevre) göz önüne alındığı bu çalışmalarla, suya bağlı olumsuz tehditlerin etkilerinin en aza indirilmesini ve gelecekteki zorlukların önceden tahmin edilmesini sağlayacak etkin su yönetimi politikalarının geliştirilmesi mümkün olacaktır.

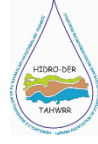
Derneğimiz 22 Mart Dünya Su Gününü, günümüzde neden bu kadar çok insanın güvenli suya erişimde geride bırakıldığıнын nedenlerini ortaya çıkarmak ve bu krizin çözüm yollarının bilimsel çalışmalar ışığında hazırlanacak sürdürülebilir su yönetimi politikalarından geçmekte olduğunun bir kez daha kamuoyuna duyurmak için bir fırsat olarak görmektedir. Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Derneği olarak ilgili kurum ve kuruluşları ve üyelerimizi 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmak için itici bir güç olarak su yönetiminde aktif rol oynamaya davet ediyoruz.

**“Hiç kimse güvenli suya erişimde geride kalmasın”**

***Yönetim Kurulu***



# Hidro-Der'den Haberler



## DÜNYA SU GÜNÜ RADYO SÖYLEŞİSİ

22 Mart Dünya Su Günü nedeniyle ODTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve aynı zamanda Derneğimiz Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Koray K. YILMAZ TRT Türkiye'nin Sesi Radyosu (TSR) Hayatın Sesleri adlı programa katılarak bir söyleşi gerçekleştirmiştir.

Söyleşi ses kaydına [http://hidroder.org.tr/wp-content/uploads/2019/03/Dunya\\_Su\\_Gunu.mp3](http://hidroder.org.tr/wp-content/uploads/2019/03/Dunya_Su_Gunu.mp3) web adresinden ulaşabilirsiniz.

 TRT TSR Türkiye'nin Sesi Radyosu  
18 hrs · 🌐

Hayatın Sesleri ekibi olarak mutlu bir hafta sonu geçirmenizi diliyoruz.

Bugün Dünya Su Günü...  
22 Mart tarihi, 1993 yılında Birleşmiş Milletler Genel Kurulunda Dünya Su Günü olarak ilan edilmiştir. Çağımızın öncelikli su sorunlarına dikkat çekmek için Birleşmiş Milletler ve üye ülkeler, dünyadaki su kaynakları ile ilgili çalışmalara dikkat çekmek ve bu konuda farkındalık oluşturmak için çeşitli çalışmalar yapmaktadırlar. Su kaynakları, su sorunları ve bu sorunların çözümü konusunda ülkemizde gerçekleştirilen çalışmalar üzerine ODTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Hidroder Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Koray YILMAZ ile bir söyleşi gerçekleştiriyoruz.

Hayatın Sesleri Türkiye Saati ile 15:05'te sizlerle...

Yayınımızı;  
[www.turkiyeninsesiradyosu.com](http://www.turkiyeninsesiradyosu.com)  
[www.trtmemleketimfm.com](http://www.trtmemleketimfm.com) adreslerinden de dinleyebilirsiniz.







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

ETKİNLİĞİ

## 10. Uluslararası Akifer Beslenimi Yönetimi Sempozyumu

(10<sup>th</sup> *International Symposium on Managed Aquifer Recharge*)

### ISMAR 10

Yirmi ana başlıktan oluşan 10. Uluslararası Akifer Beslenimi Yönetimi Sempozyumu 20-24 Mayıs 2019 tarihleri arasında İspanya'nın Madrid şehrinde düzenlenecektir. Konu başlıkları için <https://www.ismar10.net/wp-content/uploads/2018/12/banner-ismar10-2019-v4-EN.pdf> web adresine bakınız.

Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://ismar10.net> web adresinden ulaşılabilir.

The poster for ISMAR 10 features a large water drop graphic on the left. The top right shows a cityscape at night. The text 'ISMAR 10' is prominently displayed in the center. Below it, the full name of the symposium is written. The location and dates are 'Madrid (Spain) 2019 May 20-24<sup>th</sup>'. Logos for ASCE, GrupoTragsa, and ismar10 are visible. A section titled 'Themes and topics' lists various subjects such as MAR and integrated water resources management, MAR and monitoring, MAR and environmental impacts, and MAR and water reuse. The bottom right corner includes the website 'www.ismar10.net' and the dates 'Madrid (Spain) 2019 May 20-24<sup>th</sup>'.





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

ETKİNLİĞİ

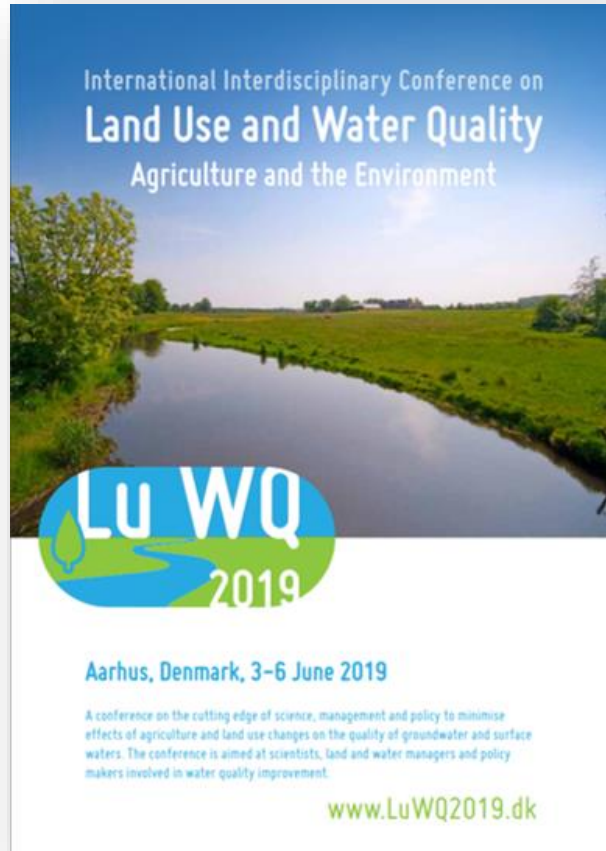
## Arazi Kullanımı ve Su Kalitesi Konferansı

(Conference on Land Use and Water Quality)

### LuWQ-2019

LuWQ-2019: tarım ve arazi kullanımındaki değişikliklerin yerüstü ve yeraltısularının kalitesine olan etkilerini en aza indirmek için bilim, yönetim ve politikanın en üst düzeyine yönelik uluslararası ve disiplinler arası bir konferanstır. Konferans 03-06 Haziran 2019 tarihleri arasında Danimarka'nın Aarhus şehrinde düzenlenecektir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://www.luwq2019.dk> web adresinden ulaşılabilir.





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

ETKİNLİĞİ

## FLOWPATH Milano-2019 Ulusal Hidrojeoloji Toplantısı (National Meeting on Hydrogeology)



FLOWPATH Konferansı, İtalyan hidrojeologların farklı yeraltısuları konularında fikir ve bilgi alışverişinde bulunmaları için iki yılda bir düzenlenen önemli bir etkinliktir. Konferans 12-14 Haziran 2019 tarihlerinde İtalya'nın Milano şehrinde düzenlenecektir.

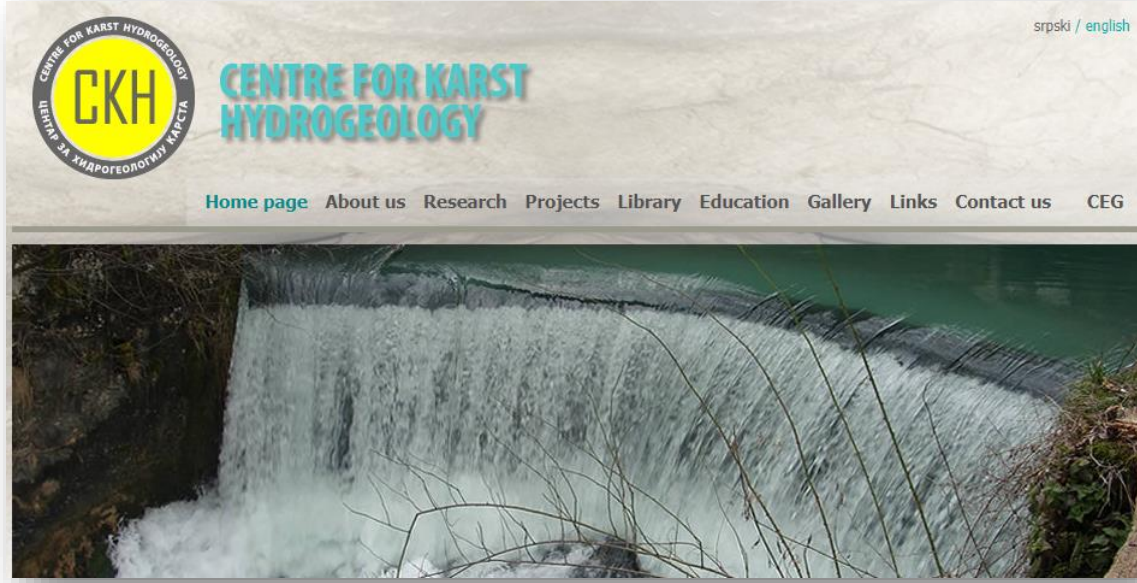
Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.flowpath2019.polimi.it> web adresinden ulaşılabilir.



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

ETKİNLİĞİ

## Karpat Dađları Karst Jeo Gezisi (*Geo Trip to the Carpathian Karst*)



IAH Karst Komisyonu (KC), IAH Orta Avrupa Grubu (CEG) 4. Konferansı öncesinde, Karpat Dağları'na karst jeo gezisi düzenliyor. Gezi; Tuna ve Olt nehirleri arasında, iki ÷lkedeki (Sırbistan ve Romanya) Karpat Dağları'nın güney kenarındaki ilgi çekici karstik yüzey özellikleri, kaynaklar ve mağara ziyareti ve Donji Milanovac (Sırbistan), Baia de Arama (Romanya), Trgu Jiu (Romanya) ve Horezu (Romanya) şehirlerini kapsamaktadır.

Gezi 15-18 Haziran 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir. Gezi ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.karst.edu.rs/en> web adresinden ulaşılabilir.



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

ETKİNLİĞİ

## 4. IAH Orta Avrupa Grup Konferansı (4<sup>th</sup> IAH CEG (Central European Group) Conference)

### Yeraltısuyu Kaynaklarının Sürdürülebilir Yönetimine Doğru

*(Towards Sustainable Management of Groundwater Resources)*

18-20 Haziran 2019 tarihleri arasında Sırbistan'ın Danube Gorge (Iron Gate) ve Donji Milanovac şehirlerinde düzenlenecek olan konferansın ana konu başlıkları: su temini ve sürdürülebilir yeraltı suyu yönetimi, yeraltısuyu koruması, karst ve kırıklı kayaç hidrojeolojisi ve mineralli sular ve jeotermal enerjidir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.karst.edu.rs/en> 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

## Jeoetik ve Yeraltısuları Yönetimi - 2019

(Geoethics & Groundwater Management - GEOETH&GWM'19)



Yeraltısuyu yönetimindeki geniş jeoetik konularında ilk küresel yaklaşımı ve bu yönetimdeki doğru ve ihtiyatlı eylemleri belirlemek amaçlı olan Jeoetik ve Yeraltısuları Yönetimi Kongresi 21-25 Ekim 2019 tarihleri arasında Portekiz'in Porto şehrinde gerçekleştirilecektir.

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



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## İklim Değişikliğine ve Yüksek Baskıya Yeraltısuyu Direnci Uluslararası Konferansı

*(International Groundwater Resilience to Climate Change  
and High Pressure Conference)*



Artan baskı ve tehditlerin yeraltısuyu kaynakları ve ilgili ekosistemler üzerindeki etkisi, yeraltısuyu ve iklim değişikliği, yeraltısuyunun küresel değişime uyum sağlamadaki dayanıklılığı ve önemi, yeraltısuyu izleme ve modellenmesi, su kaynaklarının mekânsal-zamansal dağılımını karakterize etmek için yeni yaklaşımlar vb. ana konu başlıklarını içeren konferans 08-10 Mayıs 2019 tarihleri arasında Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://grecpima.com/grecpima-conference-2019> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## **Avrupa Jeotermal Kongresi-2019**

*(European Geothermal Congress (EGC) - 2019)*



Jeotermal enerjideki; bilim, teknoloji, endüstri ve politikadaki yeni gelişmeleri tanıtmak ve tartışmak için bir sahne sağlayacak olan “Avrupa Jeotermal Kongresi” 11-14 Haziran 2019 tarihleri arasında Hollanda'nın Lahey (The Hague) şehrinde gerçekleştirilecektir.

Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://europeangeothermalcongress.eu> web adresinden ulaşılabilir.



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## İnsan ve Karst - 2019 (*Man and Karst - 2019*)



Ana başlıkları; Karst Jeomorfolojisi, Karst Hidrojeolojisi ve Su Koruma, Mağaralar ve Speleojenesis, Biospeleloji ve Ekoloji, Karst Mağaraları ve Arkeoloji, Karst Alanlarında Madencilik, Volkanik Alanlardaki Mağaralar ve Karst Alanlarının Korunması olan uluslararası bilimsel konferans 24-26 Haziran 2019 tarihleri arasında İtalya'nın Sicilya Adası'ndaki Ragusa şehrinde gerçekleştirilecektir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://cirs-rağusa.org/blog/man-and-karst-2019> web adresinden ulaşılabilir.



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği 27. Genel Kurulu

*27<sup>th</sup> International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)  
General Assembly*



Dünya ve uzay bilimleri araştırmalarının önceki yüzyılın başlarında ve gelecek yüzyılda bilimsel ilerleyişinin irdeleneceği Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği (IUGG) 27. Genel Kurulu Kanada'nın Québec Eyaleti'nin Montreal şehrinde 8-18 Temmuz 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.

Toplantıyla ilgili ayrıntılı bilgilere <http://iugg2019montreal.com/index.html> web adresinden ulaşılabilir.



# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 16. Uluslararası Su-Kayaç Etkileşimi ve 13. Uluslararası Uygulamalı İzotop Jeokimyası Sempozyumu

*(16<sup>th</sup> International Symposium on **Water-Rock Interaction** and  
13<sup>th</sup> International Symposium on Applied Isotope Geochemistry)*



“Su kaya sisteminin jeolojik evrimi: mekanizmalar, süreçler, faktörler, aşamalar”, “Hidrojeokimyasal ve cevher oluşum süreçlerinin modellenmesi”, “Doğal suların jeokimyası: atmosferik yağışlardan derin tuzlu sulara kadar” ve “Uygulamalı izotop jeokimyası” vb. on iki ana konu başlığını içeren sempozyum 21-26 Temmuz 2019 tarihleri arasında Rusya’nın Tomsk şehrinde gerçekleştirilecektir. Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://wri16.com> web adresinden ulaşılabilir.





# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 10. Uluslararası Yeraltısuyu Kalitesi Konferansı (10<sup>th</sup> International Groundwater Quality Conference)

Ana teması “Kırsal ve Kentsel Çevreler Arasındaki Geçişte Yeraltısuyu Kalitesi” olan “10. Uluslararası Yeraltısuyu Kalitesi Konferansı” 9-12 Eylül 2019 tarihleri arasında Belçika’nın Liège şehrinde gerçekleştirilecektir.

Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://aimontefiore.org/GQ2019> 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.





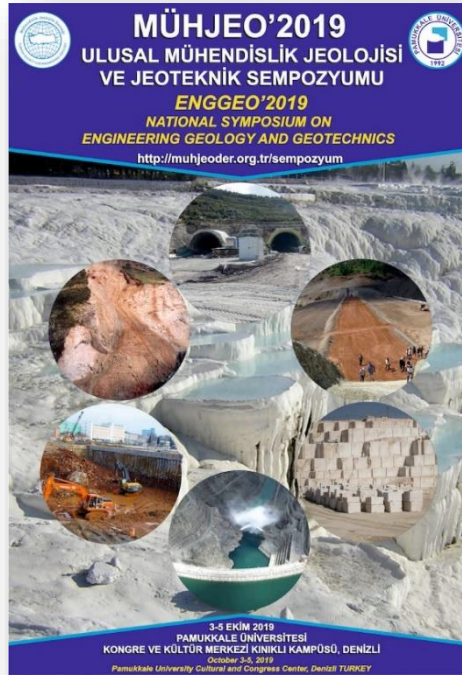
# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 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.





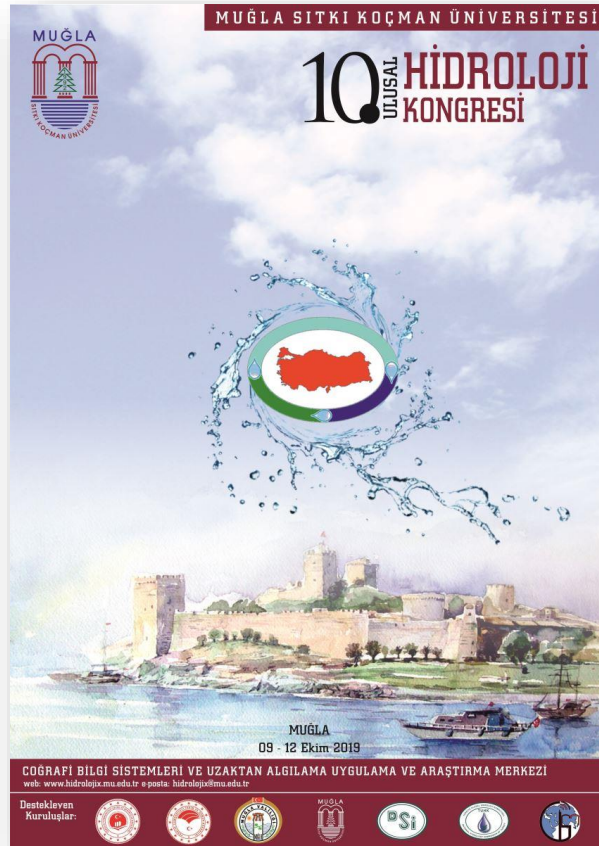
# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



## 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
- ✓ Kıy/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 Kabul 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



## 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 Barcelona 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 bilimciler, 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.

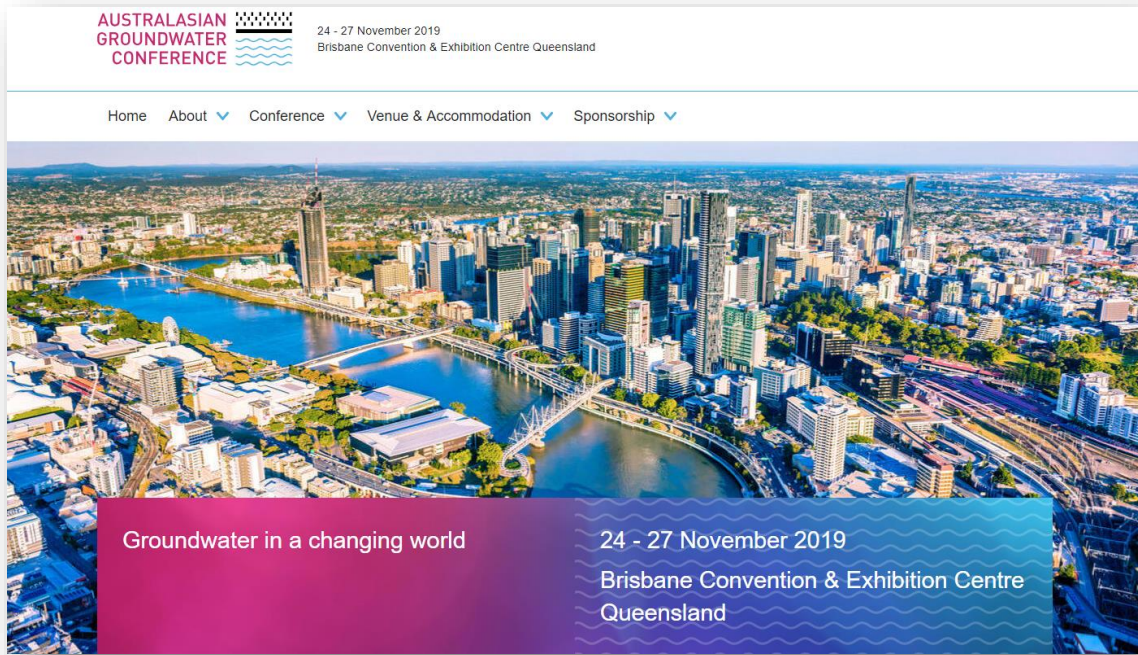




# Konferans, Kongre, Sempozyum vb. Etkinlikler



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



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



## Arap Yerbilimleri Dergisi 2. 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



## Dünya Jeotermal Kongresi-2020

*(World Geothermal Congress-2020)*

**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**

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.

# 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>

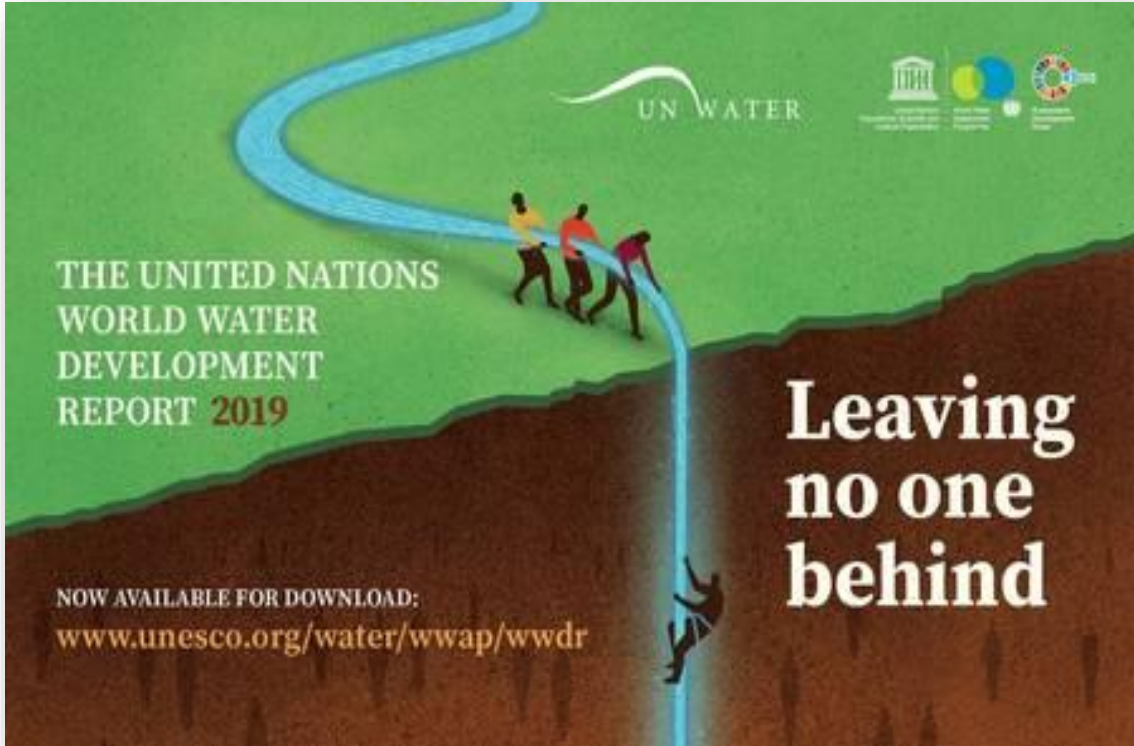
<https://www.mgm.gov.tr/arastirma/izotopyagis.aspx>

## 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.





## 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