

Jeotermal Kaynaklar sempozyumu ve sergisi

ODÜ Kültür ve Kongre Merkezi
4-6 Kasım 2015

PROGRAM



TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ
ODASI



Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

4-6 Kasım 2015
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU

Hüseyin ALAN	JMO
Beril AÇIKGÖZ	JMO
İbrahim AKKUŞ	JMO
Yrd. Doç. Dr. Ali BÜLBÜL	JMO
Dr. İsmail H. KARAMANDERESİ	JMO
Prof. Dr. Mehmet ÇELİK	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Şakir ŞİMŞEK	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Nurkan KARAHANOĞLU	ODTÜ
İsmail KARA	MTA
Bülent PEKER	MTA
Dr. Nizamettin ŞENTÜRK	MASUDER
Dr. Toros ÖZBEK	Jeoterm. Kayn Beld. Birl.
İrem ÇİĞÇİ	Jeoterm. Kayn Beld. Birl.
Ökem ÇELEM	Jeoterm. Kayn Beld. Birl.
Dr. Yusuf ULUTÜRK	AFJET
Ufuk ŞENTÜRK	JESDER

SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Nurkan KARAHANOĞLU	Başkan
İbrahim AKKUŞ	II. Başkan
Dr. Çağrı KOLAT	Sekreter
Dr. Nilgün DOĞDU	Sekreter
Özgür Cihan KARASAN ATEŞOĞULLARI	Sekreter
Halil İbrahim YİĞİT	Sayman
Hafize AKILLI	Basın, Yayın, Reklam ve Halkla İlişkiler
Mukaddes BOLAT	Basın, Yayın, Reklam ve Halkla İlişkiler
İrem ÇİĞÇİ	Basın, Yayın, Reklam ve Halkla İlişkiler
İlhan ULUSOY	Basın, Yayın, Reklam ve Halkla İlişkiler

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

4-6 Kasım 2015
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

4 Kasım 2015 Çarşamba

KEMAL KURDAŞ SALONU

09:00-10:00	Kayıt
10:00-10:45	Açılış Konuşmaları
10:45-11:00	Ara
11:00-12:00	Çağrılı Konuşma Şakir ŞİMŞEK
12:00-14:00	Ara
14:00-15:00	Çağrılı Konuşma Ali KARADUMAN
15:00-15:20	Ara

A SALONU

ELEKTRİK SANTRALLERİ VE KULLANIMLAR OTURUM BAŞKANLARI Serhat AKIN-Zeynel DEMİREL

15:20-15:40	İşletme Aşamasında Jeotermal Enerji Santrallerinin Performansına Etki Eden Faktörler (<i>Factors Affecting to Performance of Geothermal Power Plants in Operational Stage</i>) Fusun S. TUT HAKLIDIR
15:40-16:00	Düşük Sıcaklıklı Jeotermal Sahalarda Organik Rankin Çevrimi (ORC) ile Elektrik Üretimi Afjet A.Ş. Örneği (<i>Electricity Generation with Organic Rankine Cycle (Orc) in Low Temperature Jeotermal Field and Modelling of Afjet A.Ş.</i>) Yusuf ULUTÜRK, Cihan ŞAHİN
16:00-16:20	Kızıldere-II Jeotermal Enerji Santrali'nin Performans Analizi (<i>Performance Analysis of Kizildere-II Geothermal Power Plant</i>) Ural HALAÇOĞLU
16:20 - 16:40	Jeotermal Sondajlarda Hibrit Matkap Teknolojisinin Avantajları ve Sonuçları (<i>Advantages and Results of the Hybrid Technology in a Geothermal Application</i>) Antonino SCANDURA

4 Kasım 2015 Çarşamba

B SALONU

MEVZUAT - 1
OTURUM BAŞKANLARI
Selahattin ERDOĞAN - Önder AYDOĞDU

15:20-15:40	Jeotermal ve Maden Mevzuatındaki CO2 gazı (CO2 Gas in Mining and Geothermal Legislation) Behzat Gökçen DEMİR, Akın AKBULUT, Nusret GÜNGÖR
15:40-16:00	Jeotermal Kaynakların 5686 Sayılı Kanun Kapsamında Ruhsatlandırılması (Licensing the Geothermal Resources Under Law No:5686) Gülşen AKAN, M.Fikret HARÇVURAN, Uğur FİLİK, Nusret GÜNGÖR
16:00-16:20	Jeotermal Sektöründe Yerel İdarelerin Yeri ve Önemi (Importance of Local Governments in Geothermal Sector) Toros ÖZBEK

D SALONU

CBS
OTURUM BAŞKANLARI
Can AYDAY-Engin Öncü SÜMER

15:20-15:40	Gediz Grabeni İçin CBS Tabanlı Jeotermal Potansiyel Değerlendirme (GIS Based Geothermal Potential Assessment for Gediz Graben) Hüseyin UYTUN, Kerem K. OĞUZ, Volkan DENİZ
15:40-16:00	Jeotermal Aramalarda Kullanılan Düşey Elektrik Sondajı Metodu İçin QGIS Eklentisi (QRES) (A QGIS Addon (QGIS) for Vertical Electrical Sounding Method Using on Geothermal Research) Halil BÖLÜK, M. Erkan KARAMAN
16:00-16:20	Jeotermal Saha Aramalarında Açık Kaynak Kodlu CBS ve Uzaktan Algılama Yazılımları Kullanımı (Using Open Source Geographic Information Systems and Remote Sensing Softwares for Geothermal Explorations) Can AYDAY, Hasan ÜNAL

5 Kasım 2015 Perşembe

KEMAL KURDAŞ SALONU

13:30-14:30	ÜLKE DURUM RAPORU (COUNTRY UPDATE REPORT) İbrahim AKKUŞ, Hüseyin ALAN
14:30-17:30	PANEL Kemal Kurdaş Salonu Moderatör: Hüseyin Alan (JMO), İsmail Kara (MTA), Ufuk Şentürk (JESDER), Yusuf Ulutürk (AFJET), Mehmet Hakkı ERBAK (MASUDER), Toros Özbek (JKKB)

A SALONU

JEOTERMAL ELEKTRİK SANTRALLERİ VE KULLANIMLARI (Sunum Dili İngilizce'dir.) OTURUM BAŞKANLARI Hayrullah DAĞISTAN-Yusuf ULUTÜRK

09:50-10:10	Multi-Application Utilization for Geothermal Resources (Jeotermal Kaynaklarda Çoklu-Uygulamalar) Gad SHOSHAN
10:10-10:30	Turboden: The References and the Latest Solutions for Large-scale Geothermal ORC Power-plants (Turboden: Büyük ölçekli Jeotermal ORC Santralleri için Referanslar ve Son Çözümler) Joseph BONAFIN
10:30-10:50	Scale Prediction and Inhibitor Selection for Turkish Geothermal Plants (Türkiye Jeotermal Elektrik Santrallerinde Kabuklaşmanın Belirlenmesi ve İnhibitör Seçimi) Andras BACZONI, Jasbir GILL, Srinivasan RAMANATHAN, David RODMAN, Logan MULLER
10:50-11:10	Ara

HİDROJEOKİMYA - 1 OTURUM BAŞKANLARI Alper BABA-Oktay ÇELMEN

11:10-11:30	Savcılı-Büyükoba (Kaman-Kırşehir) Jeotermal Alanının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Değerlendirmesi (Hydrogeological and Hydrogeochemical Evaluation of Savcılı-Büyükoba (Kaman-Kırşehir) Geothermal Area) Cansu YURTERİ, Şakir ŞİMŞEK
-------------	--

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

5 Kasım 2015 Perşembe

11:30-11:50	Akdağmadeni (Yozgat) Jeotermal Sularının Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi (<i>Hydrogeochemical Assessment of Akdagmadeni (Yozgat) Geothermal Waters</i>) Sevim ÖZULUKALE, Şakir ŞİMŞEK
11:50-12:10	Kapadokya Jeotermal Provensinin Hidrojeokimyasal Özellikleri (<i>Hydrogeochemical Properties of Cappadocia Geothermal Province</i>) Mehmet Furkan ŞENER, Mehmet ŞENER
12:30-13:30	Ara
14:30-17:30	PANEL Kemal Kurdaş Salonu Moderatör: Hüseyin Alan (JMO), İsmail Kara (MTA), Ufuk Şentürk (JESDER), Yusuf Ulutürk (AFJET), Mehmet Hakkı ERBAK (MASUDER), Toros Özbek (JKKB)
B SALONU	
JEOTERMAL SERA UYGULAMALARI OTURUM BAŞKANLARI Halim MUTLU-Bülent PEKER	
09:30-09:50	Jeotermal Alanlarda Seracılık (Aydın ve Kütahya Örneği) (<i>Greenhouses in Geothermal Areas (Aydın and Kütahya Examples)</i>) A. Nafi BAYTORUN, Zeynel A. DEMİREL
09:50-10:10	Jeotermal Kaynak Kullanan ve Kullanmayan Seraların Mevcut Durumlarının Karşılaştırılması (<i>Comparison of the Current Situation of Greenhouses Using and Non-Using Geothermal Sources</i>) Mehmet HASDEMİR, Mine HASDEMİR, Umut GÜL, Zeliha Yasan ATASEVEN
10:10-10:30	Türkiye'de Jeotermal Kaynakların Seracılıkta Kullanımı (<i>Use of Geothermal Sources for Greenhouse Heating in Turkey</i>) Gürsel KÜSEK, Yüksel ŞAHİN, H.Hüseyin ÖZTÜRK
10:30-10:50	Türkiyede Jeotermal Sera ve Uygulamalar (<i>Geothermal Greenhousing and Practices in Turkey</i>) Toros ÖZBEK
10:50-11:10	Ara

5 Kasım 2015 Perşembe

JEOTERMAL ARAŞTIRMALARDA MODELLEME UYGULAMALARI OTURUM BAŞKANLARI Mahmut PARLAKTUNA-Nilgün DOĞDU

11:10-11:30	Balıkesir'deki Edremit Jeotermal Sahasının Sayısal Modellemesi (<i>Numerical Modeling of the Edremit Geothermal Field, Balıkesir-Turkey</i>) Emre GÜNAY, Nurkan KARAHANOĞLU
11:30-11:50	Sorgun (Yozgat) Jeotermal Sahası Simülasyon Modeli (<i>Simulation Model of Sorgun (Yozgat) Geothermal Field</i>) Elif YILMAZ TURALI, Şakir ŞİMŞEK
11:50-12:10	Jeotermal Kavramsal Modellerin Geliştirilmesinde Manyetotellürik Veriden Elde Edilen Özdirenç Modellerinin Kullanımı (<i>The Use of Resistivity Models Obtained from the Magnetotelluric Data for the Improvement of Geothermal Concept</i>) Ahmet Tuğrul BAŞOKUR
12:10-13:30	Ara
13:30-14:30	ÜLKE DURUM RAPORU (<i>COUNTRY UPDATE REPORT</i>) İbrahim AKKUŞ, Hüseyin ALAN
14:30-17:30	PANEL Kemal Kurdaş Salonu Türkiye'nin Enerji Projeksiyonunda Jeotermal Kaynakların Önemi, Jeotermal Kaynakların ve Doğal Mineralli Suların Geliştirilmesinde ve İşletilmesinde Yaşanan Sorunlar Moderatör: Hüseyin Alan (JMO), İsmail Kara (MTA), Ufuk Şentürk (JESDER), Yusuf Ulutürk (AFJET), Mehmet Hakkı ERBAK (MASUDER), Toros Özbek (JKKB)

D SALONU

TEKTONİK OTURUM BAŞKANLARI Hasan SÖZBİLİR-Fuat ŞAROĞLU

09:30-09:50	Alaşehir Grabeninde Jeotermal Aktiviteyi Kontrol Eden Yapısal Kontroller (<i>Structural Controls on Geothermal Activity in Alaşehir Graben (SW Turkey)</i>) Kerem K. OĞUZ, James E. FAULDS
-------------	--

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

5 Kasım 2015 Perşembe

09:50-10:10	Fethiye-Göcek Körfezindeki Sualtı Hidrotermal Aktivitenin Sedimanlar Üzerindeki Jeokimyasal İzleri (<i>Geochemical Traces of Subaqueous Hydrothermal Activity on the Sediments of Fethiye-Göcek Gulf</i>) Ulaş AVŞAR, Özgür AVŞAR, Zeynep ANKUT, Şebnem ARSLAN, Bedri KURTULUŞ, Nilgün GÜLEÇ
10:10-10:30	Jeotermal Araştırmalarda İzlenecek Yollar: Salihli-Alaşehir Grabeninin Sarıgöl Kesiminde (GB Türkiye) Uygulamalı Bir Çalışma (<i>Major Steps to be Followed in Geothermal Explorations: A Case Study in the Sarıgöl Section of the Salihli-Alaşehir Graben, SW Turkey</i>) Ali KOÇYİĞİT
10:30-10:50	Batı Türkiye'deki Jeotermal Sistemlerin Yapısal Kontrolü (<i>Structural Controls on Geothermal Systems in Western Turkey</i>) Erdin BOZKURT
10:50-11:10	Ara
HİDROJEOKİMYA - 2 OTURUM BAŞKANLARI Nilgün GÜLEÇ-Levent TEZCAN	
11:10-11:30	Düşük- Entalpili Jeotermal Sistemlerin Çevresel İzotoplarla İncelenmesi: Ayaş-Beypazarı Jeotermal Sahası Örneği (<i>Investigation of Low-Entalphy Geothermal Systems by Environmental Isotopes: A Sample of Ayaş-Beypazarı Geothermal Field</i>) Mehmet ÇELİK
11:30-11:50	Sarmaşık (Fatsa-Ordu) Jeotermal Sularının Hidrojeokimyası (<i>The Hydrogeochemistry of Sarmaşık (Fatsa-Ordu) Geothermal Waters</i>) Fatma GÜLTEKİN, Esra HATİPOĞLU TEMİZEL, Arzu FIRAT ERSOY, İrfan TEMİZEL
11:50-12:10	Muradiye-Çaldıran (Van) Jeotermal Sahasının Hidrojeokimyası (<i>Hydrogeochemistry of Muradiye-Çaldıran (Van) Geothermal Field</i>) Hacer DÜZEN, Halil Murat ÖZLER
12:10-14:00	Ara
14:00-16:30	PANEL Kemal Kurdaş Salonu Moderatör: Hüseyin Alan (JMO), İsmail Kara (MTA), Ufuk Şentürk (JESDER), Yusuf Ulutürk (AFJET), Mehmet Hakkı ERBAK (MASUDER), Toros Özbek (JKKB)

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

4-6 Kasım 2015
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

6 Kasım 2015 Cuma

KEMAL KURDAŞ SALONU

15:00-16:30

KAPANIŞ (CLOSING SESSION)
GENEL DEĞERLENDİRME (GENERAL ASSESSMENT)

A SALONU

HİDROJEOKİMYA-SÜRDÜRÜLEBİLİR - 1
OTURUM BAŞKANLARI
Mehmet EKMEKÇİ-Çağıl KOLAT

09:30-09:50

Hüdai (Sandıklı - Afyonkarahisar) Jeotermal Alanındaki Jeotermal Suların Sürdürülebilir Kullanımı (*The Sustainable Usage of Geothermal Waters in Hüdai Geothermal Field, Sandıklı, Afyonkarahisar*)
Mustafa AFŞİN, Ayşen DAVRAZ, Fatma AKSEVER, Zehra KARAKAŞ, M. Ali HINIS

09:50-10:10

CO2 Depolama Sahalarının Doğal Benzerleri Olarak Türkiye'deki Jeotermal Sahalar: Gaz Jeokimyası ve CO2 Kapanılma Mekanizmalarına İlişkin Çıkarımlar (*Turkish Geothermal Fields as Natural Analogues of CO2 Storage Sites: Gas Geochemistry and Implications for CO2 Trapping Mechanisms*)
Nilgün GÜLEÇ, David R. HILTON

10:10-10:30

Jeotermal Sahalara Yönelik Yüksek Basınç ve Sıcaklık Altında Yapay Metal (Fe, Mg) Silikat Eldesi ve Metal Silikat Kabuklaşmasına Yönelik Polimerik İnhibitör Geliştirilmesi (*Synthesizing of Artificial Metal (Fe, Mg) Silicate Deposits under High Pressure and Temperature Conditions and Development of Polimeric Inhibitor for Metal Silicate Scaling*)
Aslı ÇELİK, Alper BABA, Mustafa M. DEMİR

10:30-10:50

Ara

HİDROJEOKİMYA-SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK - 2
OTURUM BAŞKANLARI
Hasan YAZICIGİL-Nizamettin ŞENTÜRK

10:50-11:10

Büyük Menderes Graben Sistemindeki Jeotermal Sahaların Jeolojik, Hidrojeolojik ve Jeokimyasal Analizi (*Geological, Hydrogeological and Geochemical Analyses of the Geothermal Systems in the Büyük Menderes Graben*)
Hatice GÜDÜCÜ BAYTEKİN, Nurkan KARAHANOĞLU

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

6 Kasım 2015 Cuma

11:10-11:30	Jeotermal Sahaların İşletilmesinde Sürdürülebilirliğin Tabii, Fizikokimyasal ve Yapısal İzleyicilerle Kontrolü (<i>Sustainability Control of Operated Geothermal Areas with Natural Physicochemical and Artificial Tracers</i>) Nazım YILDIRIM, Ali YILDIRIM
11:30-11:50	Sarıkaya (Yozgat) Jeotermal Alanında Jeotermal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı ve Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi (<i>Sustainable Using and Hydrogeochemical Evaluation of the Geothermal Resources in Sarıkaya (Yozgat) Geothermal Field</i>) Nilgün DOĞDU, Oktay ÇELMEN, Barbaros ERDURAN, Noyan GÜNER, H.İbrahim ERDOĞAN, Cahit ÖZGÜR, Hande ÖZSOY, Murat AKAR, Yunus DURAN
11:50-12:10	Jeotermal Alanlarda Kaynak Koruma Alanlarının Belirlenmesi: Afyonkarahisar-Sandıklı Jeotermal Alan Örneği (<i>Determination of Geothermal Resources Protection Areas: Case Study of Afyonkarahisar-Sandıklı</i>) Nilgün DOĞDU, Berrin AKAN, Ö.Faruk TAMGAÇ
12:10-14:00	Ara
KAYNAK GELİŞTİRME OTURUM BAŞKANLARI Özgür AVŞAR-Hafize AKILLI	
14:00-14:20	Son Dönemde Yapılan Çalışmalarla Birlikte Ankara Termal Turizm Başkenti Olabilir mi? (<i>Can Ankara be the Capital of Thermal Tourism in the Light of New Studies Done During the Last Decade?</i>) Engin BÜLBÜL, Düzgün ÇAM
14:20-14:40	Türkiye Doğal Mineralli Su Potansiyeli ve Sektörün Gelişimi (<i>Potential of Turkish Mineral Water and Issues</i>) Nizamettin ŞENTÜRK, İbrahim AKKUŞ
14:40-15:00	Kazan - Ankara (Türkiye) da Yeni Bir Jeotermal Havza (<i>New Geothermal Field in Kazan - Ankara (TURKEY)</i>) Kemal AKPINAR, Furkan AKPINAR, Ayşegül ÇETİN, Fikri ÖZTÜRK, Özen TÜRKER
15:00-16:30	KAPANIŞ GENEL DEĞERLENDİRME (<i>Closing Session And General Assessment</i>) Kemal Kurdaş Salonu

6 Kasım 2015 Cuma

B SALONU

ARAMA OTURUM BAŞKANLARI Şakir ŞİMŞEK- Mukaddes BOLAT

09:30-09:50	Kütahya Simav Jeotermal Sahasının Özellikleri Kavramsal Modeli ve Kızgın Kuru Kaya Olanakları (<i>Features of Kutahya Simav Geothermal Area Conceptual Model and Hot Dry Rock (HDR) Opportunities</i>) Musa BURÇAK
09:50-10:10	İzmir Metropolünde Yeni Jeotermal Alanlar Çiğli-Mavişehir-Karşıyaka Sahası (<i>New Geothermal Areas in İzmir Metropolitan Çiğli-Mavişehir-Karşıyaka Area</i>) Çetin KARAHAN
10:10-10:30	Bursa Akiferinin Jeotermal İncelemesi (<i>Geothermal Investigation Of The Bursa Aquifer</i>) Halil Murat ÖZLER, Merve ÖGER
10:30-10:50	Ara

MEVZUAT - 2 OTURUM BAŞKANLARI Mustafa AFŞİN-Özgür Cihan ATEŞOĞULLARI

10:50-11:10	Jeotermal Çalışmalarda İzin Süreçleri ve Elektrik Üretimi Dışındaki Sahalarda Yatırımcı Sıkıntısı (<i>Permission Processes for Geothermal Studies and Investor Scarcity on the Geothermal Areas other than Power Generation Purpose</i>) Çetin KARAHAN
11:10-11:30	Jeotermal Isıtımlı Seralarda Elektrik Enerjisi İhtiyacı: Simav Örneği (<i>Demand for Electricity in Geothermal Heated Greenhouse: Simav Case Study</i>) Ahmet ILICA, Hasan ŞAHİN, Tahsin GÜLER
11:30-11:50	Nevşehir-Kozaklı Jeotermal Sahasında Tek Elden Su Dağıtım Projesinin Uygulanabilirliği (<i>Applicability of Water Distribution Project from a Single Resource in Nevşehir-Kozaklı Geothermal Field</i>) Yusuf ULUTÜRK, Ali ULUSOY, Mustafa SEÇKİN, Cihan ŞAHİN
11:50-12:10	Jeotermal Enerji Politikası; Riskler, Belirsizlikler ve Jeotermal Sigorta (<i>Geothermal Energy Policy; Risks, Uncertainties and Geothermal Insurance</i>) Zeynel A. DEMİREL

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

6 Kasım 2015 Cuma

12:10-14:00	Ara
JEOTERMAL KAYNAKLAR POTANSİYELİ OTURUM BAŞKANLARI Erdin BOZKURT-Ali BÜLBÜL	
14:00-14:20	Jeotermal Potansiyelin, Mevcut Jeotermal Bulgular ve Jeolojik Faktörler ile Mekansal Olarak İncelenmesi: Büyük Menderes Grabeni Örneği (<i>Spatial Assessment of Geothermal Potential with Current Geothermal Data and Geological Factors: Büyük Menderes Graben Example</i>) Osman ŞEN, Hüseyin DÜNYA, Gözde P. YAL, Selim CAMBAZOĞLU, Arif Mert EKER
14:20-14:40	Yeni Veriler Işığında Batı Anadolu'nun Olası Jeotermal Potansiyelinin Güncellenmesi (<i>Western Anatolia's Possible Geothermal Potential under the Light of Updated Data</i>) Servet YILMAZER
14:40-15:00	Kontrolsüz Blow-out Yapan Jeotermal Kuyular Tehlikeleri, Sebepleri ve Zararları (<i>Threat and Damage, Causes of Uncontrollable Blow-out in Geothermal Well</i>) İ.Hakkı KARAMANDERESİ
15:00-16:30	KAPANIŞ GENEL DEĞERLENDİRME (<i>Closing Session And General Assessment</i>) Kemal Kurdaş Salonu
D SALONU	
JEOTERMAL ALANLARDA YENİ TEKNOLOJİLER VE ISITMA SİSTEMİ OTURUM BAŞKANLARI Ali KOÇAK-İbrahim AKKUŞ	
09:30-09:50	Jeotermal Geliştirme Çalışmalarında Sistematik (A Systematic for Geothermal Exploration) Zeynel A. DEMİREL
09:50-10:10	Yer Kaynaklı Sığ Jeotermal Sistemler: İller Bankası Ataşehir İstanbul Örneği (<i>Ground Sources Shallow Geothermal Systems: İller Bank- Ataşehir-Istanbul Case Study</i>) Ayşegül ÇETİN, Yusuf K. KADIOĞLU, Halime PAKSOY, Süheyla ÇETİN, Orhan IŞIK

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

4-6 Kasım 2015
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

6 Kasım 2015 Cuma

10:10-10:30	Jeotermal Enerji Merkezi Isıtma Sisteminin Simav Yöresinde Kullanımı ve Bölge Ekonomisine Katkıları (<i>Geothermal Energy Use in Central Heating System Simav Regions and Effects of the Regional Economy</i>) Hasan ŞAHİN, Tahsin GÜLER, Ahmet ILICA
10:30-10:50	Ara
HİDROJEOKİMYA - 3 OTURUM BAŞKANLARI Mehmet ÇELİK-İ. Hakkı KARAMANDERESİ	
10:50-11:10	Aşırı Tuzlu Jeotermal Akışkanın Hidrojeokimyasal Özellikleri ve Kabuk Oluşumu (<i>High Salinity Geothermal Fluid's Hydrogeochemical Properties and Scale Formation</i>) Gonca Aksoy KOÇ, Aslı ÇELİK, Mustafa M. DEMİR, Alper BABA
11:10-11:30	Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki (GAP) Jeotermal Kaynakların Hidrojeokimyasal Özellikleri (<i>Hydrogeochemical Properties of Geothermal System in the Southeastern Region (GAP)</i>) Alper BABA, İbrahim AKKUŞ, Fuat ŞAROĞLU, Nedret ÖZEL, İrfan M. YEŞİLNACAR, Tahir M. NALBANTÇILAR, Mustafa M. DEMİR, Gülden GÖKÇEN AKKURT, Şükrü ARSLAN, Hamid Reza YAZDANI, Ebru KUZGUNKAYA, Nesrin DURSUN
11:30-11:50	Aydın Jeotermal Alanlarının Kabuklaşma Özelliklerinin İncelenmesi (<i>Investigation of Scaling Characterizations of Aydın Geothermal Fields</i>) Tuğbanur ÖZEN BALABAN, Gültekin TARCAN, Ünsal GEMİCİ, Mümtaz ÇOLAK, İ. Hakkı KARAMANDERESİ
11:50-12:10	Polatlı-Karahamzalı-Özhamamı-Sabanca Sıcak Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Özellikleri (<i>Hydrogeochemical Characteristics of the Polatlı-Karahamzalı-Özhamamı-Sabanca Thermal Waters</i>) Hafize AKILLI, Halim MUTLU
12:10-14:00	Ara
15:00-16:30	KAPANIŞ GENEL DEĞERLENDİRME (<i>Closing Session And General Assessment</i>) Kemal Kurdaş Salonu

POSTER SUNUMLAR

1	<p>Gölemezli jeotermal alanındaki termal suların kimyası (Denizli havzası, Güneybatı Türkiye) (<i>Hydrogeochemistry Of The Thermal Waters From Gölemezli Geothermal Field (Denizli Basin, Southwestern Tur)</i>) Hülya ALÇİÇEK, Ali BÜLBÜL</p>
2	<p>Kozaklı (Nevşehir) ve Terme (Kırşehir) Jeotermal Sularının Hidrojeokimyasal ve Tıbbî - Biyoiklimsel Değerlendirmesi (<i>Hydrogeochemical and Medical-bioclimatical Evaluation of Kozaklı (Nevşehir) and Terme (Kırşehir) Geothermal Waters</i>) Mustafa AFŞIN</p>
3	<p>Jeotermal Enerji Tesislerinin Kuru İncirin Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri (Effects of Geothermal Energy Plants on Yield and Quality in Dried Fig) Sunay DAĞ, Engin ERTAN</p>
4	<p>Moralı, Uzunkum Ve Üzümlü (Germencik-Aydın) Ve Argavlı (Söke-Aydın) Arasında Bulunan Jeotermal Kaynakların Elektrik Dışı Kullanım Potansiyeli (<i>Nonelectrical Using Potential of Geothermal Resources Among the Morali, Uzunkum and Üzümlü (Germencik-Aydın) and Argavli (Söke-Aydın)</i>) Bülent ALAGÖZ, Fetullah ARIK</p>
5	<p>Şarkikaraağaç (Isparta) ve Hüyük (Konya) arasında yer alan sıcak ve mineralli suların incelenmesi (<i>Investigation of Thermal and Mineralized Waters Between Şarkikaraağaç (Isparta) and Hüyük (Konya)</i>) Selma DEMER, Ümit MEMİŞ, Gamze IŞIKYILDIZ, Meryem KILINÇ, Tayfun UYUMAZ</p>
6	<p>Jeotermal Bir kuyuda Gaz Kabarcığı Oluşum Derinliğinin Jeokimyasal Yaklaşımla Belirlenmesinin Önemi (<i>The Importance of Determining of Gas Bubble Formation Depth in a Geothermal Wellbore via Geochemical Approach</i>) Taylan AKIN, Aygün GÜNEY, Hulusi KARGI</p>

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

4-6 Kasım 2015
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

TEŞEKKÜR

Sempozyumumuza katkılarından dolayı



*



*



*

H. KARA MÜHENDİSLİK'e

Teşekkür ederiz.

TANITIM SUNUMLARI

1	JEOTERMALDE SONDAJ VE ANALİZ MALİYETLERİNİ AZALTMAK İÇİN, GELİŞMİŞ GEOLOG SURFACE LOGGING TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI Geolog 6 Kasım Cuma 13.30-14.20	C Salonu
2	ARJESS PROJESİ (The ARJESS Project) Armutlu Belediyesi 6 Kasım Cuma Saat 14.30-15:00	C Salonu
3	TERMAL BORULARDA KOROZYONA SON (Stop the Corrosion in Thermal Pipes) Gelişim Teknik 6 Kasım Cuma Saat 15.10-15.40	C Salonu

Jeotermal kaynaklar sempozyumu ve sergisi

4-6 Kasım 2015
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

SEMPOZYUM İLETİŞİM ADRESLERİ

Çağrı KOLAT (0312 210 5723)

Nilgün DOĞDU (0312 201 1174)

Özgür ATEŞOĞULLARI (0312 2011166)

III. Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu Sekreteryası

PK: 64 06410 Yenışehir/ANKARA

www.jmo.org.tr

jeotermalsempozyum@jmo.org.tr



TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ
ODASI

