

TMMOB

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

MERKEZ : Hatay Sokak No : 21 Kocatepe 06410 ANKARA

Telefon (312) 432 30 85 - 434 36 01 - 435 07 17 • Faks : (312) 434 23 88

e-posta: jmo@jmo.org.tr • Web : www.jmo.org.tr

P. K. 464 - Yenisehir 06444 ANKARA

JEOTERMAL KAYNAKLAR VE DOĞAL MİNERALLİ SULAR EĞİTİM SEMİNERİ-11

10/12 /2012 PAZARTESİ

8:30-9:30

Kayıt ve Açılış Konuşmaları

Yürütücü:

İbrahim AKKUŞ

9:30-10:20

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Nedir, Nasıl Oluşur
Dr. ALİ KOÇAK

10:20-10:30

ARA

10:30-11:20

Jeotermal Kaynak Aramalarında Jeoloji Çalışmaları ve Jeoloji
Haritalarının Hazırlanması
Dr. Fuat ŞAROĞLU

11:20-11:30

ARA

11:30-12:30

Jeotermal Kaynak Aramalarında Tektonik Kontrol
Dr. Fuat ŞAROĞLU

12:20-13:30

Yemek Arası

Yürütücü:

Dr. Nizamettin ŞENTÜRK

13:30-14:10

Türkiye Jeotermal Kaynaklarının Güncel Bilgileri, Sorunlar ve Çözüm Önerileri
İbrahim AKKUŞ

14:10-14:20

ARA

14:20-15:10

Jeotermal Kaynak Aramalarında Hidrojeoloji, Hidrojeokimya Çalışmaları,
Sonuçların Değerlendirilmesi ve Yorumlanması
Dr. Nilgün DOĞDU

15:10-15:20

ARA

15:20-16:00

Jeotermal-Mağmatizma İlişkisi
Servet AÇIKGÖZ

16:00-16:10

ARA (ÇAY-KAHVE)

16:10-16:50

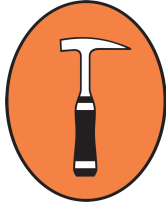
Jeotermal Kaynak Aramalarında Alterasyon Çalışmaları
Dr. Ali KOÇAK

16:50-17:00

ARA

17:00-17:40

Jeotermal Kaynak Aramalarında Uzaktan Algılama Çalışmaları
Tolga ÖZBİLGE



TMMOB

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY
MERKEZ : Hatay Sokak No : 21 Kocatepe 06410 ANKARA
Telefon (312) 432 30 85 - 434 36 01 - 435 07 17 • Faks : (312) 434 23 88
e-posta: jmo@jmo.org.tr • Web : www.jmo.org.tr
P. K. 4 6 4 - Yenışehir 0 6 4 4 4 ANKARA

11/12/2012 SALI

Yürütücü:

Dr. Ali KOÇAK

09:30-10:10

Jeotermal Kaynak Aramalarında Jeofizik Çalışmaların Sonuçlarının Jeolojik Yorumlanması
Doç. Dr. Zeynel DEMİREL

10:10-10:20

ARA

10:20-11:00

Jeotermal Kaynak Aramalarında Toprak Gazı Ölçümleri, Sonuçların Değerlendirilmesi ve Yorumlanması
İsmail CİHAN

11:00-11:10

ARA

11:10-11:50

Jeotermal Kaynak Aramalarında İzotop Tekniklerinin Kullanılması
Dr. Selin SÜER

11:50-12:00

ARA

12:00-12:40

Jeotermal Sahalarda Modelleme
Doç. Dr. Zeynel DEMİREL

12:40-13:30

Yemek Arası

Yürütücü:

Dr. Toros ÖZBEK

13:30-14:20

Sondaj Ekipmanları ve Jeotermal Kaynak Arama Çalışmalarında Sondajların Planlanması
Önder AYDOĞDU

14:20-14:30

ARA

14:30-15:20

Jeotermal Sondaj Uygulamaları, Takip ve Kontrol Yöntemleri
Önder AYDOĞDU

15:20-15:30

ARA

15:30-16:10

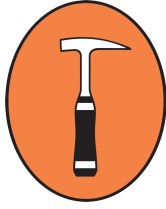
Jeotermal Sondajlarda Yapılan Testler, Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Yorumlanması
Ersin GİRBALAR

16:10-16:20

ARA

16:20-17:30

Jeotermal Sondajlarda Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri
Kemal AKPINAR



TMMOB

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY
MERKEZ : Hatay Sokak No : 21 Kocatepe 06410 ANKARA
Telefon (312) 432 30 85 - 434 36 01 - 435 07 17 • Faks : (312) 434 23 88
e-posta: jmo@jmo.org.tr • Web : www.jmo.org.tr
P. K. : 4 6 4 - Yenışehir 0 6 4 4 4 ANKARA

12/12/2012 ÇARŞAMBA

Yürütücü:

Doç. Dr.Zeynel DEMİREL

09:30-10:10

Jeotermal Sahada Reenjeksiyon Lokasyonu Belirleme
Dr. Ali KOÇAK

10:10-10:20

ARA

10:20-11:00

Jeotermal Kaynak Rezervuarının Tespiti, Üretimin Planlanması, Üretim
Reenjeksiyon Dengesinin Sağlanması Çalışmaları
Prof. Dr. Şakir ŞİMŞEK

11:00-11:10

ARA

11:10-11:50

Jeotermal Sahalarda Potansiyel Hesaplama
Dr. Ali KOÇAK

11:50-12:00

ARA

12:00-12:40

Jeotermal Sahalarda Kabuklaşma Problemleri ve İnhibitör Uygulamaları
Nazım YILDIRIM

12:40-13:30

Yemek Arası

Yürütücü:

Kemal AKPINAR

13:30 –14:10

Türkiye'nin Doğal Mineralli Su Potansiyeli, Değerlendirilmesi ve
Yaşanan Sorunlar
Dr. Nizamettin ŞENTÜRK

14:10-14:20

ARA

14:20-15:10

Jeotermal Kaynakların Değerlendirilmesi
Dr. Toros ÖZBEK

15:10-15:20

ARA

15:20-16:00

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Suların Kaynak Koruma Alan
Çalışmaları
Dr. Nilgün DOĞDU / Dr. Berrin AKAN

16:00-16:10

ARA

16:10-16:50

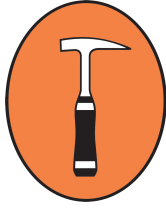
Jeotermal Isı Pompaları Kullanım Alanları, Ülkemizde Gerçekleştirilen
Örnekler
Nazife DİKENOĞLU

16:50-17:00

ARA

17:00-17:40

Yeraltında Isı Depolama Teknikleri
Ayşegül ÇETİN



TMMOB

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY
MERKEZ : Hatay Sokak No : 21 Kocatepe 06410 ANKARA
Telefon (312) 432 30 85 - 434 36 01 - 435 07 17 • Faks : (312) 434 23 88
e-posta: jmo@jmo.org.tr • Web : www.jmo.org.tr
P. K. 464 - Yenışehir 06444 ANKARA

13/12/2012 PERŞEMBE

Yürütücü:

Dr. Fuat ŞAROĞLU

09:30- 10:30

Batı Anadolu'nun Tektonik Evrimi
Prof. Dr. Erdin BOZKURT

10:30-10:40

ARA

10:40-11:20

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Çalışmalarında Çevresel Etki
Değerlendirme (ÇED) Çalışmaları ve Raporlanması
Erdal SARAÇOĞLU

11:20-11:30

ARA

11:30-12:20

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Sulara İlişkin Yasal Mevzuat ve
Uygulama Yönetmeliği Hakkında Tartışma
Nusret GÜNGÖR

12:20-13:30

Yemek Arası

13:30-14:10

Jeotermal Kaynakların Turizm Yatırımlarında Değerlendirilmesi ve
Yasal Uygulamalar
Mukaddes BOLAT

14:10-14:20

ARA

14:20-15:00

Jeotermal Kaynak Çalışmalarında Jeoloji Mühendisinin İşlevi, Görevi ve
Sorumlulukları
Arzu ÇAĞLAYAN

15:00-15:10

ARA

15:10-16:20

JEOTERMAL KAYNAKLAR ÜZERİNE GENEL BİR DEĞERLENDİRME

İbrahim AKKUŞ – Dr. Nizamettin ŞENTÜRK
Dr.Toros ÖZBEK – Nusret GÜNGÖR

16:20-16:30

ARA

16:30-17:30

KATILIM BELGELERİNİN DAĞITILMASI VE KAPANIŞ KONUŞMASI

14/12/2012 CUMA

TEKNİK GEZİ

- Kızılcahamam sahasındaki jeotermal göstergeler ve uygulamalar
- Çamlıdere sahasındaki sondaj çalışması