

Uluslararası Katılımlı  
**III. Sondaj**

# Sempozyumu ve Sergisi

**07-09 Aralık 2016**

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi



ODTÜ  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ



TMMOB  
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ  
ODASI

# III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi  
07-09 Aralık 2016 Ankara

## SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Erdin BOZKURT

M. Ruhi AKÇIL

Mustafa YAĞMUR

D. Malik BAKIR

İlhan ULUSOY

Başkan

İl. Başkan

Sekreter

Sayman

Basın, Yayın, Reklam ve Halkla İlişkiler

## SEMPOZYUM DANIŞMA KURULU

**Adnan ÇETİN** - Türkiye Petrolleri

**Akın GEVEN** - MTA Genel Müdürlüğü

**Ali Can ÖZTÜRK** - Selçuk Üniv.

**Ali Burak YENER** - DSİ Genel Md.

**Ali KAYABAŞI** - Osmangazi Üniv.

**A. Kadir PEKTAŞ** - İÜ Hekimhan MYO

**Aydemir ARSLAN** - Celal Bayar Üniv.

**Ayhan KOÇBAY** - DSİ Genel Md.

**Ayhan KÖSEBALABAN** - JM

**Aytekin ZİHNİ** - İnsitu AŞ

**Celalettin ŞİMŞEK** - DEÜ. Torbalı MYO

**Çiğdem CEYLAN** - İÜ Hekimhan MYO

**Engin EKDUR** - AE Kaman MYO

**Ethem ATASOY** - Zorlu Holding

**Fatih BALLI** - AE Kaman MYO

**Feyyaz KAPKAÇ** - MTA

**Fetullah ARIK** - Selçuk Üniv.

**Güler GÖÇMEZ** - Selçuk Üniv.

**Gürel ÖZDEMİR** - Geodestek AŞ

**Gürbüz YÜCEL** - GM Müh.

**Hacı Karakuş** - Demir Export

**İbrahim AKKUŞ** - JMO

**İ. Necla ŞAYLAN** - JMO

**İhsan BOZ** - DSİ Genel Müdürlüğü

**Kemal AKPINAR** - JeoSon

**Kemal KARAKUŞ** - DSİ Genel Md.

**Kemal ZORLU** - Adıyaman Üniv. MYO

**Mehmet ASLANYİĞİT** - Hacettepe Üniv.

**Mehmet ŞENER** - Niğde Üniv.

**Nevzat CEMİLOĞLU** - DBC Makine

**Nihat Sinan IŞIK** - Gazi Üniv.

**Özkan ÇORUK** - Kocaeli Üniv.

**Reşat ULUSAY** - Hacettepe Üniv.

**Sedat TÜRKMEN** - Çukurova Üniv.

**Tamer TOPAL** - ODTÜ

**Tolga ÇAN** - Çukurova Üniv.

**Tolga YALÇIN** - İTÜ

**Turan AYYILDIZ** - Ankara Üniv.

**U. İnan SEVİMLİ** - Adıyaman Üniv. MYO

**Zeynel BAŞIBÜYÜK** - Kırşehir Üniv.

**Zülfü DEMİRKIRAN** - DEÜ Torbalı MYO

# III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi  
07-09 Aralık 2016 Ankara

## 07 ARALIK 2016 ÇARŞAMBA

09.30-10.00	KAYIT
10.00-11.00	AÇILIŞ
11.00-11.15	ARA

### I. OTURUM

#### SONDAJCILIKTA BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI

Oturum Yürütücüleri: Aytekin ZİHNİ - İzzet TEKİN

11.15-11.35	Sondaj ve Bilgi Teknolojisi <b>Hüseyin İŞ, Ersoy SİVRİKAYA, Zahire SEYMEN</b>
11.35-11.55	Makine Öğrenmesi Temelli Sondör Yönlendirme Sistemi Gerçekleştirimi <b>Övünç ÖZTÜRK, Tuğba ÖZACAR, Zülfü DEMİRKIRAN, Vehbi ÖZACAR</b>
11.55-12.15	Sondaj Makine Değişkenleri ve Delinebilirlik Deney Sonuçlarının Karşılaştırılması <b>Vehbi ÖZACAR, Zülfü DEMİRKIRAN, Övünç ÖZTÜRK, Tuğba ÖZACAR, Hayati YENİCE</b>

12.15-13.30

YEMEK

### II. OTURUM

#### SONDAJ SIVILARI

Oturum Yürütücüleri: Celalettin ŞİMŞEK - Turhan AYYILDIZ

13.30-13.50	Kimyasal Enjeksiyon ve Örnek Çalışmalar <b>Gökhan UÇAR</b>
13.50-14.10	Sondaj Makinaları ve Ekipmanlarının Güvenilirliği, Bakımı ve Optimizasyonu <b>Özgün ÖZBİLGE</b>
14.10-14.30	Buca (İzmir) Killerinin Sondaj Çamuru Olarak Kullanımının Araştırılması <b>Feride ÖZYOL, Mümtaz ÇOLAK</b>
14.30-14.45	ARA

# III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi  
07-09 Aralık 2016 Ankara

## 07 ARALIK 2016 ÇARŞAMBA

### I. PANEL

#### KAROT BANKACILIĞININ ÖNEMİ

14.45-17.30

Panel Yürütücüsü: Dünder ÇAĞLAN - JMO

Panelistler: Ahmet TUKAÇ - Tüprağ

Erol TİMUR - MTA

İsmet CENGİZ- Demir Export

Ahmet ŞENTÜRK - Aldrich Madencilik

18.00

AÇILIŞ KOKTEYLİ - ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

## 08 ARALIK 2016 PERŞEMBE

### III. OTURUM

#### SONDAJ UYGULAMALARI VE GELİŞİMİ

Oturum Yürütücüleri: Ayhan KOÇBAY- Ali Rıza MUCUKGİL

10:00-10:20

Jeoteknik Sondaj ve Loglama Sırasında Karşılaşılan Problemler

Tamer TOPAL

10.20-10.40

Jeotermal Kuyularda Bazı Sondaj Problemlerinin Yeraltısuyuna Etkileri; Alaşehir (Manisa) Örneği

Celalettin ŞİMŞEK, Rita Sandrina RABET

10.40-11. 00

Demiryolları Yüksek Hızlı Tren Tünellerinde Tünel Portal ve Güzergahlarında Jeolojik-Jeoteknik Araştırma Amaçlı Yapılan Sondaj Verilerinin Değerlendirilmesi

Seren KAHVECİ, F. Burak BÜYÜKDEMİRCİ

11.00-11.15

ARA

# III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi  
07-09 Aralık 2016 Ankara

## 08 ARALIK 2016 PERŞEMBE

### IV. OTURUM

#### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Oturum Yürütücöleri: Hacı KARAKUŞ - Eren ÜNVER

11:15-11.35	Sondajda Meydana Gelen İş Kazası Sonrası Hazırlanan Bilirkişi Raporları Deęerlendirilmesine Örnek <b>Mustafa YAĞMUR, Çiğdem CEYLAN, Ali GÜLTEKİN, Eren ÜNVER</b>
11.35-11.55	Maden Arama Çalışmalarında Döner Kovan (Morset) Sisteminin Kullanılması ve Elmaslı Sondajda Karot Kalitesine Etki Eden Faktörler <b>Metehan KELEŞ, Faruk Buğra CANŞE</b>
11.55-12.15	İş Kazalarının Nedenleri İle Sondajda Yaşanan İş Kazaları Nedenleri Arasındaki Benzerlikler <b>Mustafa YAĞMUR, Çiğdem CEYLAN, A.Kadir PEKTAŞ, Ali GÜLTEKİN, Eren ÜNVER</b>
12.15-13.30	<b>YEMEK</b>

### V. OTURUM

#### SONDAJ EĞİTİMİ

Oturum Yürütücöleri: Harun SÖNMEZ-Fetullah ARIK

13.30-13.50	Jeoloji Mühendisliği Eğitimi Ve Sondajcılık <b>Fetullah ARIK, Alican ÖZTÜRK</b>
13.50-14.10	Sondaj Teknikerliği Eğitiminde Bir Uygulama Örneği <b>Abdülkadir PEKTAŞ, Çiğdem CEYLAN, Nilgün KIZILKAYA, Mehmet GENÇ</b>
14.10-14.30	Zemin Etüdü Sondaj Cihazı Simülatörünün Geliştirilmesi <b>Bilgehan Yabgu HORASAN, Fetullah ARIK, İsmail BABAOĞLU, Alper KILIÇ, Ahmet BABALIK, Cahit Burak KÜÇÜKSÜTÇÜ, Mustafa Servet KIRAN</b>
14.30-14.45	<b>ARA</b>



# III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi  
07-09 Aralık 2016 Ankara

## 08 ARALIK 2016 PERŞEMBE

### II. PANEL

#### SONDAJ SEKTÖRÜNÜN BUGÜNÜ VE YARINI

14.45-17.30

**Panel Yürütücüsü:** Celalettin ŞİMŞEK - DEÜ Torbalı MYO  
**Panelistler:** Ahmet TOPDEMİR - Ortadoğu Sondaj AŞ  
Fatih GÜLER - Petrol Müh. Odası  
Fetullah ARIK - Selçuk Üniv.

## 09 ARALIK 2016 CUMA

### VI. OTURUM

#### SONDAJ UYGULAMALARI

Oturum Yürütücülerini: Kemal KARAKUŞ - M. Ruhi AKÇIL

10:00-10.20

Su Sondaj Kuyusu Projelendirmesi, Örnek Çalışma  
**Salih Gürel ÜNSAL, Kemal KARAKUŞ,  
H.Hüseyin ERDOĞDU**

10.20-10.40

Türkiye’de Hidrojeoloji Amaçlı Sondaj Kuyularından Sağlıklı Veri Elde Etme Sorunu  
**Mehmet EKMEKÇİ, Hasan YAZICIGİL**

10.40-11.00

Afrika’da Temiz İçme Suyuna Ulaşım Projesi’nde DSİ Su Sondaj Kuyusu Çalışmaları  
**Salih Gürel ÜNSAL, Kemal KARAKUŞ**

11.00-11.15

ARA

### VII. OTURUM

#### SONDAJ TEKNOLOJİSİNİN GELİŞİMİ VE STANDARTLARI

Oturum Yürütücülerini: Zülfü DEMİRKIRAN - Zeynel BAŞIBÜYÜK

11:15-11.35

Asfaltit Sondajlarında Şeyl, Kalker Ve Marn Yapısına Bağlı Karotiyer Baskı Hızının Kontrolü  
**Yıldırım TOSUN, Yakup ANIT**

11.35-11.55

Derin Sondajlarda Kuyubaşı Güvenliği  
**Fatih BALLI, Ediz Sadık KANBİR, Gökhan EKİNCİOĞLU,  
Zeynel BAŞIBÜYÜK, Engin EKDUR**

11.55-12.15

Kömür Sondajında Ağır Çamur Arıtma  
**Yıldırım TOSUN, Yakup ANIT**

12.15-13.30

YEMEK

# III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi

ODTÜ Kùltür ve Kongre Merkezi  
07-09 Aralık 2016 Ankara

## 09 ARALIK 2016 CUMA

### VIII. OTURUM

#### SONDAJ TEKNOLOJİSİ GELİŞİMİ VE STANDARTLARI

Oturum Yürütücùleri: İbrahim AKKUŞ- Nizamettin ŞENTÜRK

13.30-13.50	Jeotermal Sondajlarında Sondaj ve Hazne Gözlemlerinin Yeri (Aydın-Germencik-1 Sondajı) İsmail Hakkı KARAMANDERESİ
13.50-14.10	Jeotermal Sahaların Belirlenmesinde Yer Bilimleri Mühendislerinin ve Sondajın Yeri Ediz Sadık KANBİR, Zeynel BAŞIBÜYÜK, Engin EKDUR, Fatih BALLI, Gökhan EKİNCİOĞLU
14.10-14.30	Karayolları Projelerinde Sondaj Çalışmaları Karaca KARAKAŞ

### III. PANEL

#### SONDAJ ÇALIŞMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

14.45-17.30

Panel Yürütücüsü: Hacı KARAKUŞ - JMO

Panelistler: Engin TUTKUN - Bozok Üniversitesi

Ayhan YÜKSEL - Maden Mühendisleri Odası

Can KAYI - CK İş Güvenliğı Müh. Danışmanlık

Uluslararası Katılımlı  
**III. Sondaj**  
**Sempozyumu ve Sergisi**

**07-09 Aralık 2016 Ankara**  
**ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi**

**SEMPOZYUM İLETİŞİM ADRESLERİ**

Mustafa YAĞMUR (0505 270 41 23)

III. Sondaj Sempozyumu Sekreteryası

PK: 64 06410 Yenisehir/ANKARA

[www.jmo.org.tr](http://www.jmo.org.tr)

[sondaj.sempozyum@jmo.org.tr](mailto:sondaj.sempozyum@jmo.org.tr)



**ODTÜ**  
**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ**  
**BÖLÜMÜ**



**TMMOB**  
**JEOLJİ MÜHENDİSLERİ**  
**ODASI**