



Manyetotelürük ve Jeoelektrik Çalıştayı
İTÜ Maden Fakültesi, 13-14 Kasım 2008, İstanbul
www.mtcalistay.itu.edu.tr

ÇALIŞTAY PROGRAMI

Çalıştay Yeri: İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu, Ayazağa Kampüsü-Maslak, İstanbul

1. Gün	
13 Kasım 2008	
09:00-10:00	KAYIT
10:00-10:30	AÇILIŞ
OTURUM-1: Davetli Bildiriler (Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlyas ÇAĞLAR)	
10:30-10:50	Ülkemizde geçmişten geleceğe manyetotelürük çalışmalar <i>Prof. Dr. O. Metin İLKIŞIK</i>
10:50-11:10	Yer altı kaynaklarının ve yer davranışının belirlenmesinde yerelektrik ve elektromanyetik yöntem uygulamaları <i>Prof. Dr. Ahmet ERCAN</i>
11:10-11:30	Jeofizik yorum ve özdirenç-IP uygulamaları <i>Prof. Dr. Ali KEÇELİ</i>
11:30-11:50	Elektrik yöntemlerle deniz tabanı araştırmaları <i>Prof. Dr. Kurultay ÖZTÜRK</i>
ÖĞLE ARASI	
OTURUM-2 (Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aysan GÜRER)	
13:30-13:50	Doğru akım özdirenç yönteminde yapı-tabanlı parametreleştirme ve modelleme <i>İrfan AKÇA, Ahmet T. BAŞOKUR</i>
13:50-14:10	Frekans-düzeltilmiş empedans ve görünür özdirenç tanımları <i>Ahmet T. BAŞOKUR</i>
14:10-14:30	Eşlenik türev ve tekil değer ayrışımı ile En Küçük Kareler ters çözümünün ardışık kullanımıyla manyetotelürük verilerin iki-boyutlu ters çözümü <i>M. Emin CANDANSAYAR</i>
14:30-14:50	Yeni bir radyomanyetotelürük sistemi ve sığ araştırmalar için uygulama örnekleri <i>Bülent TEZKAN</i>
14:50-15:10	Manyetosferik-İyonosferik Dinamo <i>Zerefşan KAYMAZ</i>
15:10-15:30	Çay/Kahve Arası
OTURUM-3 (Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet T. BAŞOKUR)	
15:30-15:50	İndüksiyon kuyu logları için tabaka sınırlarının belirlenmesi <i>Ertan PEKŞEN</i>
15:50-16:10	Yer kabuğunda deprem oluşumu ve yeraltı elektriksel özdirenç dağılımı ilişkisi: Gediz Grabeni örneği <i>Aysan GÜRER, Murat BAYRAK</i>
16:10-16:30	Ege Bölgesinin doğusundaki elektrik Yapısının uzun periyod manyetotelürük yöntemle incelenmesi <i>S. Bülent TANK, Yoshimori HONKURA, Yasuo OGAWA, M.Kemal TUNÇER, Naoto OSHIMAN, Masaki MATSUSHIMA, Elif TOLAK, Cengiz ÇELİK</i>
16:30-16:50	Doğu Anadolu'da Arap-Avrasya çarpışmasının litosferik yapısı: Akışkanların yarattığı genel bir zayıflamanın manyetotelürük belirtileri <i>Erşan TÜRKOĞLU, Martyn J. UNSWORTH, İlyas ÇAĞLAR, Volkan TUNCER, Ümit AVŞAR</i>
17:00-17:30	KOKTEYL



Manyetotelürük ve Jeoelektrik Çalıştayı
İTÜ Maden Fakültesi, 13-14 Kasım 2008, İstanbul
www.mtcalistay.itu.edu.tr

ÇALIŞTAY PROGRAMI

**Çalıştay Yeri: İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu,
Ayazağa Kampüsü-Maslak, İstanbul**

2. Gün	
14 Kasım 2008	
OTURUM-4 (Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gülçin ÖZÜRLAN)	
09:30-09:50	Geçici Elektromanyetik ve Doğru Akım Özdirenç Verilerinin Bağımsız ve Ortak Occam Ters Çözümü <i>Duygu KIYAN, Gülçin ÖZÜRLAN</i>
09:50-10:10	Doğru akım özdirenç verilerinin 2B ters çözümüne topoğrafya etkisinin sonlu farklarda üçgen gridler kullanarak eklenmesi <i>İsmail DEMİRCİ, M. Emin CANDANSAYAR</i>
10:10-10:30	Marmara deniz tabanındaki manyetotelürük ölçümlere dayalı ilk sonuçlar <i>S.Bülent TANK, Yasuo OGAWA, Takafumi KASAYA, M. Kemal TUNÇER, Yoshimori HONKURA, Naoto OSHIMAN</i>
10:30-10:50	FLOAT-TEM: Göl suyu üzerinde transient elektromanyetik ölçümler <i>Bülent TEZKAN, L. Mollidor, R. Bergers, J. Löhken</i>
10:50-11:10	Radyo-Manyetotelürük ve doğru akım özdirenç verilerinin birleşik ters çözümü <i>M. Emin CANDANSAYAR, Bülent TEZKAN</i>
11:10-11:30	<i>Çay/Kahve Arası</i>
OTURUM-5 (Poster sunumlar: Fuaye alanı) <i>Oturum Başkanı: Yard. Doç. Dr. M. Emin CANDANSAYAR</i>	
11:30-11:40	Manyetotelürük iki boyutlu modellemede elektriksel yapılara karşın TE ve TM modlarının çözünürlüğü ve sınırlandırmalar <i>Volkan TUNCER, İlyas CAĞLAR</i>
11:40-11:50	Ortalama görünür özdirenç yöntemi ile zemin sınıflama uygulaması: İstanbul Avrupa Yakası Güneyi <i>Ahmet Emre BASMACI</i>
11:50-12:00	Kanada Athabasca Basen'indeki uyumsuzluk tipi uranyum depolarının Audio-Manyetotelürük (AMT) yöntemi ile aranması <i>Volkan TUNCER, Martyn J. UNSWORTH, Weerachai SIRPUNVARAPORN, James A. CRAVEN, Randall L. MACKIE</i>
ÖĞLE ARASI	
OTURUM-6 (Oturum Başkanı: Yard. Doç. Dr. Bülent Tank)	
13:30-13:50	Çatalca Fayı ve çevresinin manyetotelürük yöntemle araştırılması <i>Gökhan KARCIOĞLU, Bülent TANK, Aysan GÜRER, Elif TOLAK, Tülay KAYA, M. Kemal TUNÇER</i>
13:50-14:10	Manyetotelürük'de statik kayma (static shift) etkisi ve düzeltme teknikleri <i>Cemal KAYA</i>
14:10-14:30	Doğru-akım özdirenç yönteminde 2-B modellemeye topoğrafya etkisinin eklenmesi: sonlu elemanlar ve sonlu farklar yöntemleri <i>Erhan ERDOĞAN, İsmail DEMİRCİ, M.Emin CANDANSAYAR</i>
14:30-14:50	Üç-boyutlu modellerin doğru akım özdirenç tepkisinin hesaplanmasında tekillik sorunu ve çözüm yöntemleri <i>N. Yıldırım GÜNDOĞDU, M. Emin CANDANSAYAR</i>
14:50-15:10	Düzce fayının manyetotelürük yöntemle incelenmesi <i>Tülay KAYA, S. Bülent TANK, M. Kemal TUNÇER, I. Igor ROKOITYANSKY, Elif TOLAK</i>
15:10-15:40	TARTIŞMA OTURUMU <i>(Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aysan Gürer)</i>
KAPANIŞ	