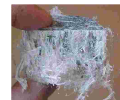


4-6 Aralık 2013
ANTALYA

II. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı

web: www.tibbijeoloji.com
e-posta: tibbijeoloji2013@akdeniz.edu.tr



TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



AKDENİZ
ÜNİVERSİTESİ

Destekleyen Kuruluşlar





04 ARALIK 2013 / Çarşamba

Akdeniz Üniversitesi
Hukuk Fakültesi Konferans Salonu

08:30-09:30

Açılış ve Kayıt (Hukuk Fakültesi Konferans Salonu)

09:30-10:30

AÇILIŞ KONUŞMALARINI

Çalıştay Başkanları (M. Gürhan YALÇIN, Alper BABA)

Bölüm Başkanı

JMO Temsilcisi

Dekan

Rektör

Vali

10.30-10.45



Ara

ÇAĞRILI KONUŞMACILAR

Oturum Başkanları: YÜKSEL ÖRGÜN, M. ERKAN KARAMAN

10.45-11.15

ZEOLİT MİNERALLERİ VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİSİ

Abidin Temel

11:15-11:45

FİZİKOJEOKİMYASAL ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI

Çağatay Güler

11.45-13.00



Öğle Arası

OLBİA A SALONU

OLBİA B SALONU

ÇAĞRILI KONUŞMACILAR

Oturum Başkanları:

M. İRFAN YEŞİLNACAR,
NURDANE İLBELİ

13:00-13:30

BOREN VE BOREN SAĞLIK
PROJELERİ

Şükrü Öztürk, Beyhan Sayın,
Serap Kolkusa

SU KAYNAKLARININ KALİTESİ VE İNSAN SAĞLIĞI İLİŞKİSİ

Oturum Başkanları:
AZİZ ERTUNÇ, YASEMİN LEVENTELİ

MADEN VE SAĞLIK

Oturum Başkanları:

TANER ÜNLÜ, MEHMET ALTUNSOY,
AYTEN ÖZTÜFEKÇİ ÖNAL

13:30-13:45

SU KAYNAKLARINDA BULUNAN
AĞIR METALLERİN İNSAN
SAĞLIĞINA ETKİSİ: ÖRNEK BİGA
YARIMADASI

Alper Baba, Coşkun Bakar, Orhan
Gündüz, Dilşad Save, Handan Işın
Özişin Karaman

TUNCELİ'DEKİ CEVHERLEŞMELER
VE MADENCİLİK FAALİYETLERİNİN
SU SİSTEMİNE ETKİLERİ

Ayten Öztüfekçi Önal, Yüksel Örgün,
Ali Önal, Alican Aktaş, Okay Çimen

OLBİA A SALONU

13:45-14:00

KAYSERİ KENTİ AKİFER SİSTEMİNDE ARSENİK VE PAH BİLEŞİKLERİNİN VARLIĞI: PALEOCOĞRAFYA VE HİDROJEOLÖJİK YAPI AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME

Mehmet Ekmekçi, Mustafa Değirmenci, Otgonbayar Namkhai, Levent Tezcan, Mustafa Yazıcı, Eyüp Atmaca

14:00-14:15

İÇME SULARINDAKİ YÜKSEK DÜZEYDE ARSENİĞE MARUZ KALMIŞ KÖYLERDE (SİMAV-KÜTAHYA) KRONİK HASTALIK VE TEMEL ÖLÜM NEDENLERİ

Orhan Gündüz, Coşkun Bakar, Alper Baba, Celalettin Şimşek, Alper Elçi, Merdiye Mutlu, Ayşe Çakır

OLBİA B SALONU

MURGUL (ARTVİN) MADENCİLİK FAALİYETLERİNİN YÜZEY SULARINA OLAN ETKİSİ

Ayda Doğrul Demiray, İrfan Yolcubal, Emin Çiftçi, Ercan Sangu

DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ TOPRAKLARINDA MADENLERDEN KAYNAKLI AĞIR METAL KİRLİLİĞİ

Gülten Yaylalı Abanuz, Necati Tüysüz

14.15-14.30



Ara

MİNERAL VE SAĞLIK
Oturum Başkanları:
CAHİT HELVACI, ERDAL KOŞUN

TIP VE SAĞLIK - I
Oturum Başkanları:
HATİCE GÜRDAL, RIFAT BATTALOĞLU

14:30-14:45

GELİ DERE (BASKİL-ELAZIĞ) ÇEVRESİNDE As, Cu, Mn, Pb, Zn'NUN VERBASCUM EUPHRATICUM L. KÖKLERİNDE VE ÜZERİNDE YETİŞTİĞİ DERE SEDİMENTİNDEKİ DAĞILIM İLİŞKİSİ

Leyla Kalender, Suna Çiçek Uçar, Hatice Kara

FLOROZİS HASTALIĞININ DÜNYADA VE ÜLKEMİZDEKİ MEVCUT DURUMU

Ümit Demirel

14:45-15:00

ÇANKIRI VE AFYONKARAHİSAR KİLLERİNİN MİNERALÖJİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİYLE PELOTERAPİK UYGULAMALARDA KULLANABİLİRLİKLERİ

Gözde Aytaç Okyay, Fatma Toksoy Köksal

DİŞ HEKİMLİĞİNDE FLOR

Ulviye Şebnem Büyükkaplan



OLBİA A SALONU

15:00-15:15 ARSENİK İLE BOR
ELEMENTLERİNİN JEOKİMYASAL
İLİŞKİSİ VE SAĞLIĞA ETKİLERİ:
EMET (KÜTAHYA) ÖRNEĞİ, BATI
ANADOLU

Cahit Helvacı

15:15-15:30 KONYA YERLEŞİM ALANINDAKİ
TOPRAKLARIN KİRLİLİK
POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ

**Fetullah Arık, Bilgehan Yabgu
Horasan**

OLBİA B SALONU

ROMATİZMAL HASTALIKLARDA
PELOİDOTERAPİ

Hatice Gürdal

SANDIKLI (AFYONKARAHİSAR)
HAVZASI İÇME SUYU
KAYNAKLARININ İNSAN SAĞLIĞI
AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

**Fatma Aksever, Ayşen Davraz,
Mustafa Afşin**

15.30-15.45



Ara

SU VE SAĞLIK
Oturum Başkanları:
**İRFAN YOLCUBAL, FATMA TOKSOY
KÖKSAL**

15:45-16:00 GÖLCÜK (ISPARTA) VE YAKIN
ÇEVRESİ YERALTI SULARININ
YÜKSEK FLUOR İÇERİKLERİN
KÖKENİ

**Tuğba Arife Çalışkan, Nevzat
Özgür**

16:00-16:15 DEREBOĞAZI KÖYÜNÜN
(KAHRAMANMARAŞ) İÇME
SUYU KAYNAKLARININ
HİDROJEOLOJİ VE TIBBİ JEOLOJİ
YÖNÜNDEN İNCELENMESİ

**Yusuf Uras, Yağmur Uysal, Tuğba
Atılan Arıkan, Alican Kop,
Mustafa Çalışkan**

16:15-16:30 SU ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL
TAYİN METODLARI,
KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE
BU SORUNLARIN GİDERİLMESİ

Serpil Kılıç

ÇEVRE VE SAĞLIK - I
Oturum Başkanları:
MUSTAFA SOYLAĞ, ORHAN GÜNDÜZ

ÇEVRESEL ÖRNEKLERDE
METALLERİN TAYİNLERİNDE YENİ
YAKLAŞIMLAR

Mustafa Soylak

GIDA ÖRNEKLERİNDE ESER
METAL ANALİZİ: KATI FAZ
EKSTRAKSİYONU VE ALEVLİ
ATOMİK ABSORPSİYON
SPEKTROMETRİK ANALİZİ
KOMBİNASYONU

**Zeid A. AlOthman, Mohamed Habila,
Erkan Yılmaz, Mustafa Soylak**

PAKİSTAN'IN ÇEŞİTLİ BÖLGELERİ
İÇİNDE YETİŞTİRİLMİŞ
MANGOLARIN (MANGIFERA
INDICA L.) AĞIR METAL İÇERİKLERİ

**Nusrat Jalbani, Aftab Ahmed Kandhro,
Shahid Bhutto, Farroq Ahmed**

OLBİA A SALONU

16:30-16:45 İÇME SUYU SAĞLAYAN
KUYULAR İNSAN SAĞLIĞI
AÇISINDAN EMNİYETLİ Mİ?
**Celalettin Şimşek, Alper Baba, Orhan
Gündüz, Alper Elçi, Nilgün Yılmaz**

16.45-17.00  Ara

TOPRAK VE SAĞLIK - I
Oturum Başkanları:
**MUSTAFA KUŞCU, FETULLAH ARIK,
NURGÜL ÇELİK BALCI**

17:00-17:15 NİĞDE YÖRESİNDE KULLANILAN
PEKMEZ TOPRAKLARININ
JEOLOJİSİ
Mehmet Şener, Rifat Battaloğlu

17:15-17:30 GELENEKSEL YÖNTEMLERLE
ÜRETİLEN ÜZÜM PEKMEZ
ÖRNEKLERİNDE FENOLİK
MADDE VE ESER METAL
DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ
Rifat Battaloğlu, Zafer Aydınlık

17:30-17:45 NİĞDE BÖLGESİ
PEKMEZLERİNDE AĞIR METAL
İÇERİKLERİ
**Murat Kılıç, M.Gürhan Yalçın,
Serpil Kılıç, Rifat Battaloğlu**

17:45-18:00 FARKLI KAYAÇLAR VE ONLARIN
ÜZERİNDE GELİŞMİŞ HUMUS-
TOPRAK ZONLARINDA AĞIR
METALLERİN KOMPETİTİF
TUTULMA ÖZELLİKLERİ (HARZ
ORMANLARI, ALMANYA)
**Ali Gürel, Selahattin Kadir,
İbrahim Çopuroğlu**

18.00-18.15  Ara

PANEL

18:15-19:15 TIBBİ JEOLOJİ'NİN DÜNÜ, BUGÜNÜ, YARINI VE YAPILMASI GEREKEN ÇALIŞMALAR
Panelistler: Dr. M.Gürhan Yalçın, Dr. Yüksel Örgün, Dr. Abidin Temel,
Dr. Engin Tutkun, Dr. Coşkun Bakar, Hüseyin Alan

20.00-21.00  AÇILIŞ YEMEĞİ (İller Bankası Misafirhanesi)

OLBİA B SALONU

ESER ELEMENT TÜRENDİRMESİ,
SAĞLIK AÇISINDAN ÖNEMİ VE
ANALİZ METOTLARI
İbrahim Narin

TIP VE SAĞLIK - II
Oturum Başkanları:
ZAFER SARI, SITKI YÜKSEL

ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN KEMİK
SAĞLIĞINA ETKİSİ
Orhan Akıncı

ZİRKONYA VE DIŞ HEKİMLİĞİNDE
KULLANIMI
Ömer Kırmalı

DIŞ HEKİMLİĞİ
UYGULAMALARINDA TİTANYUM
VE ÖZELLİKLERİ
M. Mustafa Özarslan

RADYASYONA MARUZ KALAN İŞ
ALANLARINDA SOSYAL GÜVENLİK
SORUNLARI
Fevzi Çakmak



05 ARALIK 2013 / Perşembe

OLBİA A
SALONU

ÇAĞRILI KONUŞMACILAR

Oturum Başkanları: **MEHMET ŞENER, ZEYNEP ÖZDEMİR, SERPİL KILIÇ**

9:00-9:30

ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN KANSERİN OLUŞUMU ÜZERİNE ETKİLERİ
Yusuf Baran

9:30-10:00

TÜRKİYE'DE ÇEVRESEL VE MESLEKSEL ASBEST MARUZİYETİ
Hüseyin Yalçın, İbrahim Akkurt

10.00-10.15



Ara

OLBİA A SALONU

OLBİA B SALONU

TIP VE SAĞLIK - III
Oturum Başkanları:
ÇOŞKUN BAKAR, ORHAN AKINCI

SAĞLIKLI KENTLER
Oturum Başkanları:
ERDİNÇ YİĞİTBAŞ, FARUK AYDIN

10:15-10:30

BİGA YARIMADASININ
MEDİKAL JEOLOJİ
SORUNLARINA GENEL BAKIŞ
VE BÖLGEDE ASBEST
MARUZİYETİ SORUNU

**Erdinç Yiğitbaş, Arzu Mirici, Uğur
Gönlügür, Coşkun Bakar, Fırat
Şengün, İ.Onur Tunç, Özgür
Işıkoğlu, Şahin Kahyaoğlu,
Ümmühan Kahyaoğlu**

ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI
AÇISINDAN TIBBİ JEOLOJİNİN
ÖNEMİ

Yüksel Örgün, Cemile Erarslan

10:30-10:45

NAFTALAN PETROLÜ VE
NAHCIVAN (AZERBAJYAN)
TUZDAĞI MAĞARASININ TIBBİ
JEOLOJİ AÇISINDAN
DEĞERLENDİRİLMESİ

Tevfik İsmailov, Mayide İsmailova

TIBBİ JEOLOJİK HARİTALAMA:
ŞANLIURFA'DAN ÖRNEK BİR
ÇALIŞMA

**M. İrfan Yeşilnacar, Ayşegül Demir
Yetiş, Tuba Rastgeldi Doğan,
A.Dilek Atasoy, S. İsmail Tekiner,
İbrahim Bayhan**

10:45-11:00

KÖPRÜÖREN HAVZASINDA
(KÜTAHYA) İNSAN KAYNAKLI
SU KİRLİLİĞİ

**Şebnem Arslan, Mehmet Çelik,
Uğur Erdem Dokuz, Berihu Abadi
Berhe, Zhongqi Cheng**

KARAPINAR (KONYA)
KÖMÜRLERİNDE ELEMENT
ZENGİNLEŞMELERİNE BAĞLI
OLARAK OLUŞABİLECEK ÇEVRESEL
ETKİLERE GENEL YAKLAŞIMLAR

**Selin Hökerek, Neslihan Ünal,
Mehmet Altunsoy, Orhan Özçelik**

11:00-11:15

EVSEL ATIKLARIN İÇME SUYU
KAYNAKLARINA ETKİSİ:
EĞİRDİR GÖLÜ HAVZASI ÖRNEĞİ

**Şehnaz Şener, Erhan Şener, Ayşen
Davraz**

İÇMESUYUNDA ARSENİK VE
ARITMA TESİSİ SEÇİMİNDE
ÖNERİLER

Bülent Üzeltürk



OLBİA A SALONU

OLBİA B SALONU

11.15-13.00



Öğle Arası

RADYASYON VE SAĞLIK - I
Oturum Başkanları:
İSMAİL BOZTOSUN, SEMA BİLGE
OCAK, B. TANER SAN

RADYASYON VE SAĞLIK -II
Oturum Başkanları:
GALİP YÜCE,
İBRAHİM NARİN

13:00-13:15

BURDUR, ISPARTA, ANTALYA İLLERİNDE BULUNAN MERMERLERİN DOĞAL VE YAPAY RADYOAKTİVİTE SEVİYELERİ VE İNSAN SAĞLIĞI ÜZERİNE ETKİSİ

Süleyman Fatih Özmen, İsmail Boztosun, M.Gürhan Yalçın, Sezer Ünal, Rüya Yalçın

YERALTISULARINDAKİ RADONUN KÖKENİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ (ESKİŞEHİR)

Galip Yüce, Massimo Gasparon

13:15-13:30

RADYASYON VE RADYASYON ÖLÇÜM TEKNİKLERİ

Sema Bilge Ocak, Akil Birkan Selçuk

LADİK-SIZMA (KONYA) BÖLGESİ Hg YATAKLARI ÇEVRESİNDE TOPRAK VE BİTKİLERDE AĞIR METAL DAĞILIMI: ÇEVRESEL DEĞERLENDİRME

Abdurrahman Lermi, Tuğrul Emre Kaya

13:30-13:45

RADON GAZİNİN ETKİLERİ

Akil Birkan Selçuk, Sema Bilge Ocak

NİĞDE BÖLGESİ SAFRA TAŞLARININ ARAŞTIRILMASI

Talha Akçadağ, M.Gürhan Yalçın, Esra Aslan, Sıtkı Yüksel, İbrahim Çopuroğlu

13:45-14:00

İSKENDERUN KÖRFEZİNDE AĞIR METAL ZENGİNLEŞMESİ VE BU AĞIR METALLERİN TIBBİ YÖNDEN İNCELEMESİ

Bilgen Coşkun, M.Gürhan Yalçın

NİĞDE VE ANKARA BÖLGESİNDE SAFRA KESESİ TAŞLARINI OLUŞTURAN MİNERALLERİN KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Gökhan Ertan, Mehmet Şener, Sıtkı Yüksel

14.00-14.15



Ara



OLBİA A SALONU

TOPRAK VE SAĞLIK - II
Oturma Başkanları:
**MUAZZEZ ÇELİK KARAKAYA,
CELALETTİN ŞİMŞEK, ALİ GÜREL**

14:15-14:30 ÜLKEMİZDE PELOİD KULLANIMI:
MEVCUT DURUM, SORUNLAR
VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

**Muazzez Çelik Karakaya, Necati
Karakaya**

14:30-14:45 HÜDAİ KAPLICASINDA
(SANDIKLI, AFYONKARAHİSAR)
KULLANILAN PELOİDİN
MİNERALOJİK, JEOKİMYASAL
VE TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ

**Arif Selçuk Peköz, Muazzez Çelik
Karakaya**

14:45-15:00 KAYSERİ MARKETLERİNDE
SATILAN KIRMIZI VE SİYAH
BİBERLERİN AĞIR METAL
İÇERİKLERİ

Mustafa Soylak, Erkan Yılmaz

15:00-15:15 DENİZLİ BÖLGESİ PEKMEZ
TOPRAKLARININ AĞIR METAL
İÇERİKLERİ VE İNSAN SAĞLIĞI
ÜZERİNE ETKİLERİ

**M.Gürhan Yalçın, Hilal Demirçalı
Özmen**

OLBİA B SALONU

TOPRAK VE SAĞLIK - III
Oturma Başkanları:
**İBRAHİM ÇOPUROĞLU, YAŞAR KIBİCİ,
ÖZGÜR AKTÜRK**

TÜRKİYE'DE DOĞAL ASBEST
OLUŞUMU: ÖRSELENMESİ,
JEOLOJİK OLUŞUMLARIN VE
MEZOTELYOMA RİSKİNİN
DEĞERLENDİRMESİ

Yahya Özpınar, Mustafa Eğri

NİĞDE VE YÖRESİNDE İNSAN
SAĞLIĞINA OLUMSUZ ETKİLERİ
OLAN MİNERAL VE ELEMENTLER

**İbrahim Çopuroğlu, Meltem Koçak,
Ali Gürel**

DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ
ALKALEN VOLKANİTLERDEKİ
(TRABZON, KD TÜRKİYE) ZEOLİT
MİNERALLERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE
ETKİLERİ

**Faruk Aydın, Rasim Başer, Simge
Oğuz**

GAMA RADYASYON UYARTIMLI
RENKLENMİŞ BİR SÜSTAŞI OLAN
AMETİSTİN (SiO_2),
SPEKTROSKOPİK İNCELEMELERİ
VE İNSAN SAĞLIĞI ÜZERİNE ETKİSİ

**Murat Hatipoğlu, Yaşar Kibici,
Nurdane İlbeyli**





05 ARALIK 2013 / Perşembe

OLBİA A
SALONU

15:30-17:30

PANEL
SAĞLIKLI KENTLER

Dr. Alper Baba, Dr. Mehmet Ekmekçi, Dr. Bülent Topkaya, Dr. Ilgaz Nacakoğlu,
Dr. Levent Köstem, Sağlıkli Kentler Birliđi, Cittaslow-Seferihisar Belediye
Başkanı, Urla Belediye Başkanı, Ürgüp Belediye Başkanı

17.30-17.45



Ara

BELGESEL

Oturum başkanları: BURCU DEMİREL UTKU, EBRU PAKSU

17:45-18:15 KENTLEŞME VE SU MEDENİYETLERİ

Dursun Özden, Neriman Özden

18:15-18:30 KAPANIŞ KONUŞMALARI

19.00-21.00



GALA YEMEĞİ (Harrington Otel Gala Salonu)

05 ARALIK 2013 / Perşembe

OLBİA SANAT GALERİSİ

POSTER SUNUMLARI

13:00-17:00

FETHİBEY-ÇAYIRBAĐ (AFYON) BÖLGESİ YERALTI SULARININ
HİDROJEOKİMYASI VE KULLANILABİLİRLİK ÖZELLİKLERİ

Can Başaran, Şelma Demer, Yusuf Ulutürk, Ahmet Yıldız, Ömer Elitok,
Metin Bağcı, Ümit Memiş

DENİZLİ (BATI ANADOLU, TÜRKİYE) ASBEST OLUŞUMLARININ
JEOLOJİK, PETROGRAFIK VE PETROKİMYASAL İNCELENMESİ

Yahya Özpınar, Mustafa Eğri, Barış Semiz

MERSİN BÖLGESİNDE TÜKETİLEN İÇME SULARININ TIBBİ JEOLOJİ
AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Zeynep Özdemir, Erkan Demir, Zübeyde Hatipoğlu Bağcı

GÜMÜŞLER (NİĞDE) BÖLGESİNDE ARSENİK KAYNAK KAYAÇLARININ
ARAŞTIRILMASI

Ali Tümüklü

ORTA, BATI VE KUZAY BATI ANADOLU'DA BULUNAN GRANİTİK
KAYAÇLARDAKİ RADYOAKTİF ELEMENT İÇERİKLERİNİN
KARŞILAŞTIRILMASI

Nurdane İlbeyli, Yaşar Kibici, Mehmet Demirbilek

SULARDA ARTMIŞ FLOR DÜZEYİNE BAĞLI DIŞLERDE GÖRÜLEN
FLOROZİS

Merve Erkmen Almaz, Merve Karataş, Işıl Şaroğlu Sönmez, Aylin Akbay Obay

05 ARALIK 2013 / Perşembe

OLBİA SANAT GALERİSİ

13:00-17:00

AFYON JEOTERMAL SAHALARINDA ARSENİK KİRLİLİĞİ

Selma Demer, Ümit Memiş

SİLİS DUMANI ATIK MALZEMESİNİN KİRLİ SULARDAN NİKEL İYONLARININ GİDERİLMESİNDE KULLANILMASI

Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi, Gaşem Zeynalov

FUKSİN BOYAR MADDESİNİN LAKKAZ MODİFİYE ZEOLİT İLE ADSORPSİYONU VE KİNETİĞİ

Hayrunnisa Nadaroğlu, Ekrem Kalkan, Neslihan Çelebi

ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI İÇİN KALİTELİ SU TEMİNİNİN ŞÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ: ANTALYA ÖRNEĞİ

Yasemin Leventeli

DENİZLERDEKİ METANIN AEROBİK ÜRETİMİ

Sevinç Özel, Vahide Bayrakal, A. Hüseyin Baskın

SAĞLIK KURULUŞLARI KALİTE VE AKREDİTASYON ÇALIŞMALARINDA ÇEVRE YÖNETİMİNİN VE TIBBİ JEOLJİNİN İLİŞKİSİ

Vahide Bayrakal, Sevinç Özel, A. Hüseyin Baskın

JEOLOJİK ÇEVRE KOŞULLARININ İNSAN SAĞLIĞINA ETKİSİ: ORTAK BİR DİL OLUŞTURULMASI

Sevinç Özel, Vahide Bayrakal, A. Hüseyin Baskın

FLOROZİSİN İNSAN VÜCUDU ÜZERİNDEKİ SİSTEMİK ETKİLERİ

Ercan Varol, Simge Varol

TEFENNİ OVASI YERALTISUYU KALİTESİNİN DOĞAL (ALFA VE BETA) RADYOAKTİVİTE AÇISINDAN DEĞERLENDİRMESİ

Simge Varol, Ayşen Davraz

EKOLOJİK KİRLİLİĞE KARŞI MİKROORGANİZMALARIN KULLANILMASI

Vahide Bayrakal, Sevinç Özel, A. Hüseyin Baskın

FARKLI ORJİNİLİ MERMER ÖRNEKLERİNİN, KİMYASAL, MİNERALOJİK ÖZELLİKLERİ VE RADYOAKTİVİTE SEVİYELERİNİN BELİRLENEREK İNSAN SAĞLIĞINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Nil Yapıcı, Onur Dağhan Daçe

ŞALİHLİ (MANİSA) JEOTERMAL ALANLARININ HİDROJEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ

Tuğbanur Özen, Gültekin Tarcan

ŞEHİRSEL ATMOSFERİK POLİSİKLİK AROMATİK HİDROKARBONLARA BİREYSEL MARUZİYET VE SAĞLIK RİSKİ DEĞERLENDİRMESİ

Elif Güngörmüş, Lokman Hakan Tecer, Sait C. Sofuoğlu



06 ARALIK 2013 / Cuma

II. TIBBİ JEOLOJİ ÇALIŞTAYI TEKNİK GEZİ PROGRAMI

Gezi Lideri: Fuat ŞAROĞLU

Gezi Yrd: Koray KOÇ

Kapsamı: Tıbbi Jeoloji ve Jeolojik Oluşumlar

- 08:00-10:30** Antalya'dan Alanya'ya Hareket
10:30-12:00 Alanya Damlataş Mağarası Gezisi
12:00-13:00 Alanya Dim Mağarasına Hareket
13:00-14:00 Öğle Yemeği (Kumanya)
14:00-16:00 Alanya Dim Mağarası Gezisi
16:00-17:00 Kokteyl
17:00-18:00 Alanya'dan Antalya'ya Dönüş

