



Günümüzde mühendislik bilimlerinde doğada meydana gelen bazı fiziksel olaylar gözlemlenerek, diğer olaylarla ilişkilendirilmekte ve ileriye yönelik bazı kestirimler yapılabilmektedir. Fiziksel yeryüzünde kara, deniz ve su alanları üzerindeki ve altındaki mekânlara ilişkin zamana bağlı konumsal bilgi üretimi, önemli yapıların yüksek doğrulukla ölçülmesi ve projesinde belirtilen standartlarla ilgili mekâna yerleştirilmesi, bu yapılardaki zamana bağlı konumsal değişimlerin izlenmesi mühendislik ölçmeleriyle gerçekleştirilmektedir. Aynı şekilde endüstriyel alanda bir takım mekanik nesnelerin üretim kalitesinin belirlenmesi de mühendislik ölçmeleri çerçevesinde ele alınır.

Bilimsel ve teknolojik gelişmeler sonucu ortaya çıkan yeni uygulamaların mühendislik alanına yansımaları, farklı disiplinlerin birlikte çalışmaları durumunda çok daha etkili olmaktadır. Mühendislik ölçmeleri uygulamaları; harita, inşaat, maden, jeoloji, jeofizik, makina, vb. sektörler ile çeşitli altyapı ve sanayi hizmetleri içinde kendine yer bulmaktadır. Büyük mühendislik yapılarının üretim sürecinde farklı meslek disiplinlerinin bir arada ortak çalışması günümüzde neredeyse zorunluluk halini almıştır.

Farklı uygulamaların paylaşılması ve sonuçlarının tartışılmasında bilimsel etkinliklerin önemli bir yeri vardır. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumları, mühendislik ölçmeleri alanında Ülkemizde yapılan uygulamaların ve deneyimlerin paylaşıldığı, uygulayıcıların karşılaştıkları sorunları ortaya koyduğu, üniversite ve uygulayıcı kurumların iletişimini arttırdığı bir platform olma özelliğini kazanmıştır. Mühendislik ölçmelerinin çok disiplinli uygulamalarda ortaya çıkmasının doğası gereği, Sempozyumlara farklı kurumlardan ve çeşitli disiplinlerden katılım, bir önceki sempozyumlara göre artarak devam etmektedir.

Birincisini 2003 yılında Yıldız Teknik Üniversitesinde gerçekleştirdiğimiz Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, alanında önemli bir eksikliğin giderilmesine vesile olmuştur. İlkinden bu yana gerek meslek grubumuz, gerekse de diğer ilgili disiplinler tarafından yakından ve ilgiyle takip edilerek, bu alanda düzenlenmiş bir ilk etkinlik olma özelliğinin yanı sıra, konuların sadece bilim adamları tarafından değil, bilfiil uygulayıcılar tarafından da tartışılarak, tecrübelerin paylaşılmasına vesile olmuştur.

Tarihi günümüzden yaklaşık 4500 yıl öncesine dayanan ve Anadolu'nun önemli medeniyetlerinden birisi olan Hitit'lere ev sahipliği yapmış olan çok zengin kültürel ve sosyal dokuya sahip Çorum ilimizde gerçekleştirilecek olan sempozyumda hep birlikte olmak dileğiyle...



SEMPOZYUM KONU BAŞLIKLARI

- Deformasyon Ölçmeleri
- Mühendislik Projelerinin Aplikasyonu
- Hidrografik/Batimetrik Ölçmeler
- Endüstriyel Ölçmeler
- Madencilik Ölçmeleri
- Yer Altı Mühendislik Ölçmeleri
- Özel Amaçlı Ölçmeler
- Kalite Kontrol Ölçmeleri
- Mühendislik Ölçmelerinde Standardizasyon
- Modern Ölçme Yöntemleri
- Mimari Röleve Uygulamaları
- Mühendislik Ölçmelerinde GNSS Uygulamaları
- Navigasyon
- Mühendislik Uygulamalarında CORS Kullanımı
- Yersel Lazer Tarayıcılar ve Uygulamaları
- LIDAR Uygulamaları
- InSAR Uygulamaları
- Mühendislik Ölçmelerinde CBS Uygulamaları
- Kıyı Mühendisliği Uygulamaları
- Mühendislik Ölçmelerinde Proje Yönetimi
- Mühendislik Ölçmeleri Eğitimi
- Kültürel Miras ve Mühendislik Ölçmeleri
- Arkeolojik Çalışmalarda Ölçme Uygulamaları



DÜZENLEME KURULU

Ertuğrul CANDAŞ (HKMO Başkanı)

Prof. Dr. Reha Metin ALKAN

(Hitit Üniversitesi Rektörü)

Prof. Dr. Halil ERKAYA

(Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu
Başkanı)

Prof. Dr. Cevat İNAL

Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA

Prof. Dr. Mustafa YANALAK

Prof. Dr. Temel BAYRAK

Doç. Dr. Tamer BAYBURA

Doç. Dr. Ayhan CEYLAN

Doç. Dr. M. Zeki COŞKUN

Doç. Dr. Hediye ERDOĞAN

Doç. Dr. Saffet ERDOĞAN

Doç. Dr. V. Engin GÜLAL

(Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu
Sekreteri)

Doç. Dr. Yunus KALKAN

Doç. Dr. Aydın ÜSTÜN

Doç. Dr. Faruk YILDIRIM

Yrd. Doç. Dr. Hakan AKÇİN

Yrd. Doç. Dr. Eray CAN

Yrd. Doç. Dr. R. Gürsel HOŞBAŞ

Yrd. Doç. Dr. Mustafa PALANCIOĞLU

Yrd. Doç. Dr. Emine TANIR

Yrd. Doç. Dr. İbrahim TİRYAKIOĞLU

Yrd. Doç. Dr. Erol YAVUZ

Yrd. Doç. Dr. Cemal Özer YİĞİT

Yrd. Doç. Dr. Kutalmış GÜMÜŞ

Dr. Ahmet ÜNLÜTEPE

Öğr. Gör. Seyfullah DEMİRKAYA

Müh. Erdem BÜYÜKKAYA

Müh. Muharrem COŞKUN

Müh. Sadık DEMİR

Müh. Mehmet FAKIOĞLU

Müh. Hasan ŞİMŞEK

Müh. Özkan TALAY

YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Reha Metin ALKAN (Hitit Üniversitesi Rektörü)

Prof. Dr. Halil ERKAYA (Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu Başkanı)

Doç. Dr. V. Engin GÜLAL (Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu Sekreteri)

Müh. Hüseyin ALTUN (HKMO Saymanı ve Sempozyum Saymanı)

Öğr. Gör. Veli İLÇİ (Sempozyum Sekreteri)

Dr. Mahmut Olcay KORKMAZ (HKMO Yönetim Kurulu Üyesi)

Yrd. Doç. Dr. Burak AKPINAR

Yrd. Doç. Dr. Kutalmış GÜMÜŞ

Yrd. Doç. Dr. Mustafa COŞAR

Öğr. Gör. M. Nurullah ALKAN

Öğr. Gör. İbrahim Murat OZULU

Öğr. Gör. Murat ŞAHİN

Öğr. Gör. F. Engin TOMBUŞ



BİLİM KURULU

Prof. Dr. Reha Metin ALKAN	Doç. Dr. Saffet ERDOĞAN
Prof. Dr. Sebahattin BEKTAŞ	Doç. Dr. V. Engin GÜLAL
Prof. Dr. Halil ERKAYA	Doç. Dr. Hüseyin İNCE
Prof. Dr. Cevat İNAL	Doç. Dr. İbrahim KALAYCI
Prof. Dr. Celalettin KARAALİ	Doç. Dr. Yunus KALKAN
Prof. Dr. Mahmut O. KARSLIOĞLU	Doç. Dr. İbrahim KOÇ
Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU	Doç. Dr. Atınç PIRTI
Prof. Dr. Haluk KONAK	Doç. Dr. M. Halis SAKA
Prof. Dr. Haluk ÖZENER	Doç. Dr. Metin SOYCAN
Prof. Dr. Muhammed ŞAHİN	Doç. Dr. D. Uğur ŞANLI
Prof. Dr. Dursun Z. ŞEKER	Doç. Dr. Bayram TURGUT
Prof. Dr. Ergin TARI	Doç. Dr. Aydın ÜSTÜN
Prof. Dr. Turgut UZEL	Doç. Dr. Faruk YILDIRIM
Prof. Dr. N. Enver ÜLGER	Doç. Dr. İbrahim YILMAZ
Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA	Yrd. Doç. Dr. Hakan AKÇİN
Prof. Dr. Mustafa YANALAK	Yrd. Doç. Dr. Eray CAN
Prof. Dr. Tahsin YOMRALIOĞLU	Yrd. Doç. Dr. Nihat ERSOY
Prof. Dr. Temel BAYRAK	Yrd. Doç. Dr. R. Gürsel HOŞBAŞ
Doç. Dr. Mustafa ACAR	Yrd. Doç. Dr. Himmet KARAMAN
Doç. Dr. Tamer BAYBURA	Yrd. Doç. Dr. Orhan KURT
Doç. Dr. Ayhan CEYLAN	Yrd. Doç. Dr. Fatih POYRAZ
Doç. Dr. M. Zeki COŞKUN	Yrd. Doç. Dr. İsmail ŞANLIOĞLU
Doç. Dr. Uğur DOĞAN	Yrd. Doç. Dr. Emine TANIR KAYIKÇI
Doç. Dr. Turan ERDEN	Yrd. Doç. Dr. İbrahim TIRYAKIOĞLU
Doç. Dr. Hediye ERDOĞAN	Yrd. Doç. Dr. Cemal Ö. YİĞİT

Kayıt Bilgileri

Kayıt Ücreti : 100 TL

Banka/Şube : Halk Bankası Demirtepe Şubesi

IBAN No : TR060001200938900016000047

Alıcı Adı : Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

Açıklama : 7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Katılım Ücreti



SEMPOZYUM PROGRAMI

15 Ekim 2014 Çarşamba

08:30 - 09:00	Kayıt
09:00 - 09:20	Müzik Dinletisi
09:20 - 10:30	Açılış Konuşmaları
10:30 - 10:45	Ara
10:45 - 12:45	Birinci Oturum
12:45 - 13:30	Yemek Arası
13:30 - 15:10	İkinci Oturum
15:10 - 15:30	Ara
15:30 - 17:30	Üçüncü Oturum
19:00 - 20:30	Gala Yemeği

16 Ekim 2014 Perşembe

09:00 - 10:40	Dördüncü Oturum
10:40 - 11:00	Ara
11:00 - 12:40	Beşinci Oturum
12.40 - 13.30	Yemek Arası
13:30 - 15:10	Altıncı Oturum
15:10 - 15:30	Ara
15:30 - 17:30	Yedinci Oturum
19:00 - 20:30	Akşam Yemeği

17 Ekim 2014 Cuma

09:00 - 10:20	Sekizinci Oturum
10:20 - 10:40	Ara
10:40 - 12:00	Dokuzuncu Oturum
12.00 - 13.30	Yemek Arası
13:30 - 15:00	Onuncu ve Onbirinci Paralel Oturum
15:00 - 15:30	Kapanış
16:00 - 18:00	Teknik Gezi / Müze Gezisi
19:00 - 20:30	Akşam Yemeği

18 Ekim 2014 Cumartesi – Kültürel Etkinlik

10:00 - 15.00	Hareket Alacahöyük - Boğazkale Gezisi
---------------	--



15 EKİM 2014
ÇARŞAMBA

08:30 - 09:00	KAYIT
09:00 - 09:20	MÜZİK DİNLETİSİ
09:20 - 10:30	AÇILIŞ KONUŞMALARİ
10:30 - 10:45	ARA

1. Teknik Oturum / 1ST Technique Session

THEME: Perspective on Engineering Surveying
CHAIR: Turgut UZEL
10:45 - 12:45

- TO 1-1** Technical Advances in the Field of Geomatics
Kamil EREN
- TO 1-2** Education and Labor Market in the Field of Geodesy in Germany
Otto HEUNECKE, Germany
- TO 1-3** Engineering Geodesy – Definition, Trends, Challenges
Heiner KUHLMAN, Germany
- TO 1-4** GIS for Engineering Surveying
Tahsin YOMRALIOĞLU

12:45-13:30 YEMEK ARASI

2. Teknik Oturum

KONU: Mühendislik Ölçmeleri
OTURUM BAŞKANI: Halil ERKAYA
13:30 - 15:10

- TO 2-1** Some Recent Developments in Geodetic Metrology
Otto HEUNECKE, Germany
- TO 2-2** Kıyı Kenar Çizgilerinin Belirlenmesi ve Sahil Bilgi Sistemi Tasarımı
Turgut UZEL, Kamil EREN, Ahmet Yücel ÜRÜŞAN



TO 2-3 Coğrafi Tabanlı Mühendislik Projelerinin Aşamaları ve Yönetimi

Şenol KUŞÇU

TO 2-4 Uydularla Konum Belirleme Sistemleri (GNSS)'nin Hassas Tarımda Kullanımı ve Sağladığı Katkıları

Muzaffer KAHVECİ

TO 2-5 CBS Eğitimi İçin Uzaktan Eğitim Destekli Bir Model Oluşturulması ve Pilot Uygulaması

Alper ÇABUK, Uğur AVDAN, Hakan UYGUÇGİL, Saye Nihan ÇABUK, Saffet ERDOĞAN, İbrahim TİRYAKİOĞLU, Erkan KÖKSOY, Yıldız İRAVUL

15:10-15:30 ARA

3. Teknik Oturum

KONU: Hidrografik Ölçmeler

OTURUM BAŞKANI: Cevat İNAL

15:30 - 17:30

TO 3-1 Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nde Hidrografik Harita Çalışmaları

Mehmet FAKİOĞLU

TO 3-2 Otonom Hidrografik Ölçme Aracı ile Hidrografik Haritaların Üretilmesi

Mehmet Zeki COŞKUN, Reha Metin ALKAN, Hakan AKYILDIZ, Bülent YAĞCI, Şinasi KAYA, Turan ERDEN, Serdar BİLGİ, Abdullah ARSLAN

TO 3-3 Hidrografik Haritaların Doğruluğuna Etki Eden Faktörler ve Çözüm Önerileri

Halil ERKAYA, Erol YAVUZ, Murat ALTUNDAĞ, Nihat ERSOY

TO 3-4 Hidrografik Ölçmelerde Çok Bimli İskandil Verilerinin Hata Analizi

Nedim Onur AYKUT

TO 3-5 İyidere-Of Bölgesi Batimetrisinin Hazırlanması

Servet KARASU, Emre OTAY, Murat CAN, Ergun UZLU, Şaban Emre KARTAL, Yusuf CEYLAN

TO 3-6 Akustik Doppler Cihazı Kullanılarak Batimetri Haritasının Elde Edilmesi

Serdar GÖNCÜ, Uğur AVDAN, Zehra Yiğit AVDAN, Enis HASANOĞLU

19:00 – 20:30 GALA YEMEĞİ



16 EKİM 2014
PERŞEMBE

4. Teknik Oturum

KONU: Deformasyon Ölçmeleri
OTURUM BAŞKANI: Mualla YALÇINKAYA
09:00 - 10:40

- TO 4-1 Baraj Emniyeti ve Deformasyon İzleme Çalışmaları Atatürk Barajı Örneği**
Yunus KALKAN
- TO 4-2 Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi (2007 – 2014 Yılları Arası)**
Ramazan Gürsel HOŞBAŞ, Atınç PIRTI, Nihat ERSOY, Taylan ÖCALAN
- TO 4-3 Tek GPS Alıcısı ile Yüksek Frekanslı Yapısal Titreşimlerin Belirlenmesinde Yeni Bir Kinematik Yöntem**
Mehmet Halis SAKA, Cemal Özer YİĞİT
- TO 4-4 Radar İnterferometri Tekniği Kıyı Yapılarındaki Deformasyonların İzlenmesi**
Şenol Hakan KUTOĞLU, İsmail Hakkı ÖZÖLÇER, Hüseyin KEMAL DERE
- TO 4-5 Jeodezik Çalışmalarla İzmit Körfezi ve Yakın Çevresi Kabuk Deformasyonlarının Belirlenmesi**
Mehmet BAK, Rahmi Nurhan ÇELİK

10:40 - 11:00 ARA

5. Teknik Oturum

KONU: Yerkabuğu Deformasyonu
OTURUM BAŞKANI: Yunus KALKAN
11:00 - 12:40

- TO 5-1 Kuzey Anadolu Fayı'nda Asismik Kayma Hareketinin Kripmetre ile İzlenmesi**
Haluk ÖZENER, Bahadır AKTUĞ, Aslı DOĞRU, Semih ERGİNTAV, David MENCİN, Roger BİLHAM, Alkut AYTUN, Bülent TURGUT, Onur YILMAZ, Kerem HALICIOĞLU



- TO 5-2 Multidisipliner Çalışmalarla Fay Aktivitelerinin Belirlenmesinde Sultandağı Fayı Örneği: İlk Sonuçlar**
İbrahim TIRYAKİOĞLU, Tamer BAYBURA, Çağlar ÖZKAYMAK, Ayla SANDIKÇIOĞLU, Saffet ERDOĞAN, İbrahim YILMAZ, Murat UYSAL, Mustafa YILMAZ, Ahmet YILDIZ, Hasan SÖZBİLİR, Mehmet Ali DERELİ, Mustafa YALÇIN, Mehmet Ali UĞUR, Hüseyin Ali YALIM, Oğuz ERTUĞRUL
- TO 5-3 Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GPS ve PS-INSAR Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi; İlk Sonuçlar**
Fatih POYRAZ, Orhan TATAR, Kemal Özgür HASTAOĞLU, Önder GÜRSOY, Tarık TÜRK, Fikret KOÇBULUT, İbrahim TIRYAKİOĞLU, M. DEMİREL, Hüseyin DUMAN, Ramazan Alper KUÇAK
- TO 5-4 Deprem Kaynaklı Toplam Elektron İçeriği Değişimlerinin Araştırılması: Ege Denizi Depremi (25.05.2014 MW:6.5)**
Mustafa ULUKAVAK, Mualla YALÇINKAYA
- TO 5-5 24 Mayıs 2014 Gökçeada Depreminin (M=6.5) TUSAGA-Aktif İstasyonları Verilerinden Elde Edilen İlk Sonuçları**
Bahadır AKTUĞ, Haluk ÖZENER, Bülent TURGUT, Aslı DOĞRU, Ivan GEORGİEV, Athanassios GANAS

12:40 - 13:30 YEMEK ARASI

6. Teknik Oturum

KONU: GNSS Uygulamaları -I
OTURUM BAŞKANI: Haluk ÖZENER
13:30 - 15:10

- TO 6-1 TÜBİTAK, ÇAYDAG Proje Fırsatları**
Çetin MEKİK
- TO 6-2 Radyosonda ve GNSS ile Elde Edilen Yoğuşabilir Su Buharı Miktarlarının Karşılaştırılması**
Gökhan GÜRBÜZ, Çetin MEKİK, İlke DENİZ, Szabolcs ROZSA
- TO 6-3 GLONASS Uydularının Nokta Konum Doğruluğuna Etkisinin Araştırılması: Çorum Örneği**
Reha Metin ALKAN, Veli İLÇİ, İbrahim Murat OZULU
- TO 6-4 GPS ile Konum Belirlemede Deney Tasarımı Yaklaşımı**
Yasemin ŞİŞMAN, Aziz ŞİŞMAN
- TO 6-5 Kapalı Mekânlarda Uygulanan Konum Belirleme Yöntemleri ve Karşılaştırılması**
Behlül Numan ÖZDEMİR, Ayhan CEYLAN, Salih ALÇAY, Cemal Özer YiğİT

15:10 - 15:30 ARA



7. Teknik Oturum

KONU: Mekânsal Veri İşleme
OTURUM BAŞKANI: Mehmet Zeki COŞKUN
15:30 - 17:30

- TO 7-1** Coğrafi Bilgi Sistemi Üzerinde Çorum Belediyesi Lidarlı
Panorama 360 Çalışması
Mehmet Nuri BURHAN
- TO 7-2** Çorum İlinde Kadastro Faaliyetleri
Tonguç GENÇ, Aydın BAHADIR
- TO 7-3** Bina Cephesi Sağlıklaştırma Projesinde Mobil Harita Üretim
Tekniği Kullanımı: İstanbul Fatih İlçesi Örneği
*Hüseyin KURŞUN, Şenol PAZAR, Fatih GÜNDOĞAN, Reha Metin
ALKAN*
- TO 7-4** CBS Destekli Taşkın Alanlarının Belirlenmesi: Kavaközü Deresi
Örneği
Ümit TONBUL
- TO 7-5** Trafik Kaza Kara Noktalarının Belirlenmesi İçin Coğrafi Bilgi
Sistemleri (CBS) Destekli Mekânsal İstatistiksel Metodların
Kullanılması
*Mehmet Ali DERELİ, Saffet ERDOĞAN, Muhammet Ömer
SOYSAL, Alper ÇABUK, Murat UYSAL, İbrahim TIRYAKIOĞLU,
Hüseyin AKBULUT, Süleyman DÜNDAR, Mustafa YALÇIN,
Ahmet Emin GULAL, Mahmut KANTAR, Yaşar ARSLAN*
- TO 7-6** Taşınmaz Değerleme Uzmanlığı ve Yaşanan Sorunlar
Tümer AKYÜZ

19:00 - 20:30 AKŞAM YEMEĞİ



17 EKİM 2014
CUMA

8. Teknik Oturum

KONU: GNSS Uygulamaları -II
OTURUM BAŞKANI: Mustafa YANALAK
09:00 - 10:20

- TO 8-1 Anlık Kinematik TUSAGA-Aktif Verileri ile Anlık Heyelan İzleme: Alternatif Bir Yöntem ve Program**
Temel BAYRAK, Etim EYO
- TO 8-2 Nokta Konumlarının Belirlenmesinde Klasik RTK, Ağ RTK ve Total Station Tekniklerinin Karşılaştırılması**
Sercan BÜLBÜL, Cevat İNAL, Ömer YILDIRIM
- TO 8-3 Açık İşletme Madencilik Uygulamalarında GNSS Ölçülerinden Yükseklik Farklarının Geometrik Nivelman Ölçmelerinden Yükseklik Farkları Yerine Kullanımı Üzerine Deneysel Bir Araştırma**
Hakan AKÇIN, Ali İhsan ŞEKERTEKİN
- TO 8-4 Üniversite Yerleşkelerinde Wi-Fi Erişim Noktaları Kullanılarak Konum Belirleme Çalışması**
Reha Metin ALKAN, Mustafa COŞAR

10:20 – 10:40 ARA

9. Teknik Oturum

KONU: Matematik Modellemeler
OTURUM BAŞKANI: Saffet ERDOĞAN
10:40 - 12:00

- TO 9-1 Yapı Aplikasyonları**
İbrahim KOÇ, Mahmut Oğuz SELBESOĞLU
- TO 9-2 Yersel Lazer Tarama Uygulamalarında Kontrol Hedeflerinin Konumlandırma Doğruluğuna Etkisi**
Kutalmış GÜMÜŞ, Halil ERKAYA
- TO 9-3 İki Boyutlu Benzerlik Dönüşümünde İki Sistem Koordinatlarının Varyans Bileşenlerinin Kestirimi**
Cüneyt AYDIN, Süreyya Özgür UYGUR



- TO 9-4 Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonu (YLDZ), Verilerinin Analizi ve Sunumu**
Engin GÜLAL, Burak AKPINAR, Ahmet Anıl DİNDAR, Nedim Onur AYKUT, İbrahim TİRYAKİOĞLU, Hediye ERDOĞAN

12:00 – 13:30 YEMEK ARASI

10. Teknik Oturum / Kısa Sunumlar

KONU: Jeodezik Metroloji
OTURUM BAŞKANI: İbrahim KOÇ
13:30 - 15:40

- TO 10-1 Konumsal Enterpolasyon Yöntemleri Uygulamalarında Optimum Parametre Seçimi: Doğu Karadeniz Bölgesi Günlük Ortalama Sıcaklık Verileri Örneği (Anavarza Örneği)**
Selma Zengin KAZANCI, Emine Tanır KAYIKÇI
- TO 10-2 Kinematik - PPP ve Post - Process Kinematik Yöntemlerinin Kırsal Ve Meskûn Alanlardaki Performanslarının Karşılaştırılması**
Ayhan CEYLAN, Cemal Özer YİĞİT, Salih ALÇAY, Behlül Numan ÖZDEMİR
- TO 10-3 Kuzey Anadolu Fayı Bolu-Çorum Segmenti Boyunca Oluşan Yerkabuğu Hareketlerinin GPS Yöntemiyle İzlenmesi**
Hakan YAVASOĞLU, Mehmet Nurullah ALKAN, İbrahim Murat OZULU, Veli İLÇİ, Fazlı Engin TOMBUŞ, Kayhan ALADOĞAN, Murat ŞAHİN
- TO 10-4 Güneybatı Anadolu'nun Güncel Yamulma Alanlarının Belirlenmesi**
Halil İbrahim SOLAK, İbrahim TİRYAKİOĞLU, Vahap Engin GÜLAL, Saffet ERDOĞAN, Çağlar ÖZKAYMAK, Burak AKPINAR, Murat UYSAL, Mustafa YILMAZ, Nedim Onur AYKUT, Tamer BAYBURA, İbrahim. YILMAZ, Ahmet Anıl DİNDAR, Mustafa ACAR, Mehmet Ali DERELİ, Mustafa YALÇIN, Nizar POLAT, Ahmet Suat TOPRAK, Abdulgafur Gökhan ÇAPADIŞ
- TO 10-5 Bir Cami İnşaatında Minare Şerefesindeki Kapı Yerinin Kible Doğrultusunu Gösterecek Şekilde Hassas Aplikasyonu**
Hüseyin İNCE, Doğan SAVRAN
- TO 10-6 Ağ Bazlı RTK Yöntemlerinin Kinematik Performans Analizi: Konya-Karaman ve Konya-Cihanbeyli Örneği**
Sermet ÖĞÜTCÜ, İbrahim KALAYCI
- TO 10-7 Şehir İçi Raylı Sistemlerde Projelendirme Çalışmalarının Önemi**
Ramazan TARHAN



- TO 10-8 Hızlı Oluşan Heyelanların İzlenmesinde GNSS Yöntemlerinin Kullanılması ve Taşkent Heyelanı Uygulaması**
Mustafa ZEYBEK, İsmail ŞANLIOĞLU, Adnan ÖZDEMİR, Temel BAYRAK
- TO 10-9 Statik Tusaga - Aktif Ölçüleri Yardımı ile Heyelanların İzlenmesi Gümüşhane İmam Hatip Lisesi Heyelan Örneği**
Erdem KAZANCI, Neşat BAŞOĞLU, Temel BAYRAK
- TO 10-10 Mühendislik Ölçmelerinde Modern Cebirsel Yöntemlerin Kullanılması**
Mevlüt YETKİN
- TO 10-11 Harita Sektöründe Robotik Uygulamalar**
Abdullah ARSLAN, Mehmet Zeki COŞKUN
- TO 10-12 Güçlendirilmiş Tuğla Duvar Deneylerinde Yük-Deformasyon Ölçümlerinin Potansiyometrik Deplasman Sensörler ile Belirlenmesi**
Alper CUMHUR
- TO 10-13 Alaca İlçesi Ünalın Köyü Sosyal Etüt Raporunun Toprak, Mühendislik ve Arazi Toplulaştırma Konularında İncelenmesi**
Erkan Elfaz ERMİŞ, Erol SARI
- TO 10-14 Teknik Altyapı Yönetimi Bağlamında 6360 Sayılı Yasanın ve Büyükşehir Belediyelerinin Değerlendirilmesi**
Kamil KARATAŞ, Ebru ÇOLAK, Cenap SANCAR
- TO 10-15 Tarihi Davutpaşa Kışlasında Deformasyonların Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesinde İlk Sonuçlar (Haziran 2011 – Haziran 2014)**
Atınç PIRTI, Ramazan Gürsel HOŞBAŞ, Taylan ÖCALAN, Ercen ATA, Mahmut Oğuz SELBESOĞLU
- TO 10-16 Heliksel Yapılı Kesici ve Delici Takımlarda Aşınma Ölçümü için Yeni Bir Yaklaşım: Yüksek Hassasiyetli 3B Optik Tarama**
Göksel DURKAYA, Hüseyin KURTULDU, Barış ÇETİN
- TO 10-17 GNSS Ölçülerinin Dalgacık Dönüşümü ile Analizi**
Hediye ERDOĞAN, Osman OKTAR
- TO 10-18 Frezeleme İşlemi Esnasında Takım ve İş Parçası Sıcaklığı Ölçümü için Deneysel Kurulum Çalışması**
Barış ÇETİN, Utku Doruk OKUMUŞ, Barbaros ÇETİN
- TO 10-19 Arazi Toplulaştırma Projelerinde Mülkiyetten Kaynaklanan Sorunlar ve Öneriler**
Celal BIÇAKCI, Selim Serhan YILDIZ, Güler YALÇIN, Kamil KARATAŞ
- TO 10-20 Uydu-Bazlı Konum Belirleme Sistemlerinde Güncel Durum ve Son Gelişmeler**
Reha Metin ALKAN, İbrahim Murat OZULU, Veli İLÇİ, Fazlı Engin TOMBUŞ, Murat ŞAHİN



TO 10-21 Marmara Bölgesi'nde Derinkuyu Jeodezik Gerinimölçer Gözlemleri

Haluk ÖZENER, Bahadır AKTUĞ, Hayrullah KARABULUT, Semih ERGİNTAV, Aslı DOĞRU, Onur YILMAZ, Bülent TURGUT, Burak AHISKA, Esen ARPAT, David MENCİN, Glen MATTIOLİ

TO 10-22 100Hz GPS Verisinin Sinüsoidal Hareket Altında Testi

Burak AKPINAR, Vahap Engin GÜLAL, Güray GÜRKAN, Koray GÜRKAN, Ahmet Anıl DİNDAR

TO 10-23 TUSAGA-Aktif Sistemi ve Kullanıcı Profili Analizi

Mehmet Vahdet GEZER, Ziya Serhan KARAN, Erkan KULAKSIZ, Bilal ERKEK, Sedat BAKICI

TO 10-24 Jeoid Belirlemede En Uygun Polinomun Belirlenmesi: Samsun Örneği

Ülkü KIRICI, Yasemin ŞİŞMAN

TO 10-25 GPS Almanaklarının Elde Edilmesi

Orhan KURT, Erman ŞENTÜRK

TO 10-26 Heyelan Hız Alanlarının Anlık Tusaga-Aktif Ölçüleriyle Belirlenmesi

Neşat BAŞOĞLU, Erdem KAZANCI, Temel BAYRAK

TO 10-27 Erzurum Abdurrahman Gazi Türbesi Yokuşu: Gizemli Yol

Ahmet Sami KILINÇ, Tamer BAYBURA

11. Teknik Oturum / Kısa Sunular

KONU: Mühendislik Uygulamaları

OTURUM BAŞKANI: Hüseyin İNCE

13:30 - 15:40

TO 11-1 Ortaköy – Şapinuva'nın Hitit Mimarisine Katkıları

Mustafa SÜEL

TO 11-2 Arkeolojik Alanlarda Taş Planlarının Çıkarılmasında İnsansız Hava Araçlarının Kullanılması (Anavarza Örneği)

Uğur AVDAN, Fikret Fatih GÜLŞEN, Feray ERGİNCAN, Resul ÇÖMERT

TO 11-3 Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Analitik Hiyerarşi Yöntemi (AHY) İle Üretilen Deprem Tehlike Haritalarının Duyarlılık Analizi

Mustafa Ali GÖKKAYA, Turan ERDEN, Himmet KARAMAN

TO 11-4 Çorum Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısı

Mehmet Nuri BURHAN

TO 11-5 LAS Formatlı LİDAR Verilerinin ARCGIS'de Okutulabilen Çoklu Nokta Özelliği Formatından Nokta Özelliği Formatına Dönüştürme Modeli Önerisi

Cahit Tağı ÇELİK



- TO 11-6 Türkiye'deki Trafik Kazalarının Zamansal Analizi**
Saffet ERDOĞAN, Mustafa YALÇIN, Mustafa YILMAZ
- TO 11-7 Üst Örtü Belgeleme Çalışmalarında Yersel Lazer Tarayıcıların Kullanımı: İstanbul Kadırga Sokollu Mehmet Paşa Camisi Örneği**
Serhan TUNCER, Resul ÇÖMERT, Uğur AVDAN
- TO 11-8 İnsansız Hava Araçları ile Fotogrametrik Teknikler Kullanılarak Hâlihazır Harita Üretimi ve Hassasiyet Analizi**
Murat YAKAR, Murat UYSAL, Ahmet Suad TOPRAK, Ali ULVİ
- TO 11-9 Sayısal Arazi Modellerinin Karayolu Projelerindeki Hacim Hesaplarına Etkisi**
Mehmet DOĞRULUK, Ayhan CEYLAN
- TO 11-10 Hava Lidar Nokta Bulutu Örneklemeye Yoğunluğunun Sayısal Yükseklik Modellerinin Doğruluğuna Etkisi**
Mustafa YILMAZ, Murat UYSAL
- TO 11-11 Bilgi İşlem Felaket Kurtarma Merkezi Kurulumunda CBS ile Uygun Yer Seçimi**
Reha Metin ALKAN, Mustafa COŞAR
- TO 11-12 Hava Lidar Nokta Bulutlarının Morfolojik Algoritma ile Filtrelenmesi**
Murat UYSAL, Nizar POLAT
- TO 11-13 Üniversite Yerleşkesine Yönelik Altyapı Bilgi Sistemine Ait Olacak Bir Çalışma: ASÜ Örneği**
Beste TAVUS, Kamil KARATAŞ
- TO 11-14 Stereofotogrametrik Sürüş Destek Sistemi**
Emre ÖZDEMİR, Özşen ÇORUMLUOĞLU, İbrahim ASRİ
- TO 11-15 Konya İli İçinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının İrdelenmesi**
Ceren YAĞCI, Süleyman Savaş DURDURAN, Salih Sermet ÖĞÜTÇÜ
- TO 11-16 Doğal Gaz ile Altyapı Bilgi Sistemleri Uygulamaları: Çorumgaz Örneği**
Halil İbrahim UZUN
- TO 11-17 Diyarbakır Surları Ulu Beden Burcunun Lazer Tarayıcı ile 3D Mimari Rölöve Alımı**
Fırat URAY, Azim METİN, Abdullah VARLIK
- TO 11-18 Emniyetli Yol ve Trafik Güvenliğinin Sağlanmasında Mühendislik Ölçmeleri ve Ulaştırma Mühendisliğinin Önemi**
Eray CAN
- TO 11-19 Çorum İli ve Yakın Çevresinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yöntemleri ile Bitki Örtüsü Dağılımının Değerlendirilmesi**
Fazlı Engin TOMBUŞ, Murat ŞAHİN
- TO 11-20 İnsansız Hava Aracı (İHA) ve Uçak Platformlarından Elde Edilen Görüntülerin Ortofoto Üretiminde Karşılaştırılması**
Ekrem AYYILDIZ, Erdem ÖZER, Füsun ÇETİNTAŞ ACAR, Levent ÖZMÜŞ, Bilal ERKEK, Sedat BAKICI



TO 11-21 Kentsel Dönüşümde Konumsal Veri Yönetimi

Ezgi CANDAŞ, Tahsin YOMRALIOĞLU

TO 11-22 Yangın İstasyonlarının Konumlarının İlk Müdahale Süresi Yaklaşımıyla İrdelenmesi: Samsun Örneği

Aziz ŞİŞMAN, Ridvan Ertuğrul YILDIRIM

TO 11-23 Endüstriyel Alanlarda Mühendislik Ölçmeleri ile CBS Tabanlı Risk Haritalarının Oluşturulması: Erdemir Örneği

Hakan AKÇIN, Ahmet Gökhan UZUN, Oğuzhan KONYA

TO 11-24 Kıyı Erozyonunun Zamansal Analizi: Karasu Örneği

Şenol Hakan KUTOĞLU, Kurtuluş Serdar GÖRMÜŞ, İsmail Hakkı ÖZÖLÇER, Dursun Zafer ŞEKER

TO 11-25 Arşiv Hava Fotoğraflarından Ortofoto Üretimi

Metin SOYLU, Ekrem AYYILDIZ, Erdem ÖZER, Füsün ÇETİNTAŞ ACAR, Levent ÖZMÜŞ, Bilal ERKEK, Sedat BAKICI

TO 11-26 İnsansız Hava Araçlarının Haritacılık Sektöründe Kullanımı

Ömer YILDIRIM, Tekin SUSAM, Mehmet KOCAMANOĞLU, Alper AK

15:40 - 16:00 ARA

16:00 - 16:30 KAPANIŞ OTURUMU

16:30 - 18:00 MÜZE GEZİSİ

19:00 - 20:30 AKŞAM YEMEĞİ

**18 EKİM 2014
CUMARTESİ**

Alacahöyük - Boğazkale Örenyerleri Gezisi