



8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri
Sempozyumu
19-21 Ekim 2016
Yıldız Teknik Üniversitesi



TEKNİK PROGRAM

SÖZLÜ SUNUMLAR

8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU PROGRAMI	
19 EKİM 2016 - ÇARŞAMBA	
09:00 - 09:30	KAYIT
09:30 - 10:50	AÇILIŞ KONUŞMALARI VE ANMA
10:50 - 11:10	ARA
11:10 - 12:30	DAVETLİ KONUŞMACILAR <ul style="list-style-type: none">• DÜNDEN BUGÜNE MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMLARINA BİR BAKIŞ PROF. DR. HALİL ERKAYA• HARİTACILIKTA Kİ SON GELİŞMELER İŞİĞİNDA ULUSAL STRATEJİLER PROF. DR. KAMİL EREN• FIG2018 TÜRKİYE VE BEKLENTİLER DR. ORHAN ERCAN
12.30 - 14:00	YEMEK ARASI
14:00 - 15:20	1. OTURUM - ÇAĞRILI BİLDİRİLER OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. TURGUT UZEL 1-1 YAVUZ SULTAN SELİM KÖPRÜSÜ'NDE YÜRÜTLEN HARİTACILIK UYGULAMALARI YAŞAR HACİEYÜPOĞLU, BARIŞ ÜNVER 1-2 OSMAN GAZİ KÖPRÜSÜ YAPIM AŞAMASINDA KULLANILAN ÖLÇME YÖNTEMLERİ AHMET ÇELİKKIRAN 1-3 3. HAVALİMANI'NDA YÜRÜTÜLEN HARİTACILIK UYGULAMALARI ZAFER ÖZTÜRK 1-4 BAŞARILI BİR MÜHENDİSLİK ÇALIŞMASI / ETİYOPYA AWASH – KOMBOLCHA – HARA GEBAYA DEMİRYOLU PROJESİ MURAT ÇELEN
15:20 - 15:40	ARA

15:40 - 17:00	<u>2. OTURUM - DEFORMASYON ÖLÇMELERİ</u>
	OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. REHA METİN ALKAN 2-1 YAPI SAĞLIĞI İZLENMESİNE YÖNELİK ULUSAL ÖLÇME SİSTEMİ PROJESİ: İLK SONUÇLAR BURAK AKPINAR, ENGİN GÜLAL, AHMET ANIL DİNDAR, KORAY GÜRKAN, NEDİM ONUR AYKUT 2-2 OBRUK BARAJI DEFORMASYON ÖLÇMELERİ REHA METİN ALKAN, V. ENGİN GÜLAL, VELİ İLÇİ, İ. MURAT OZULU, M. NURULLAH ALKAN, ZAFER KÖSE, KAYHAN ALADOĞAN, F. ENGİN TOMBUŞ, MURAT ŞAHİN, HAKAN YAVASOĞLU, GÜLDANE OKU 2-3 AKŞEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ: BOLVADİN'DE MEYDANA GELEN GÜNCEL YÜZEY DEFORMASYONLARININ HARİTALANMASI İBRAHİM TIRYAKIOĞLU, ÇAĞLAR ÖZKAYMAK, MEHMET ALİ UĞUR, TAMER BAYBURA, MUSTAFA YILMAZ, CEMAL ÖZER YİĞİT, AHMET ANIL DİNDAR, FATİH POYRAZ, HASAN SÖZBİLİR, ENGİN GÜLAL 2-4 ÜLKE ÖLÇEĞİNDE ANA FAYLARIN GPS İLE ELDE EDİLEN VERİLERLE GÜNCEL KAYMA HIZLARI HALUK ÖZENER, BAHADIR AKTUĞ, ASLI DOĞRU, LEVENT TAŞCI, MUSTAFA ACAR
17:00 - 19:00	KOKTEYL
20 EKİM 2016 - PERŞEMBE	
09:00 - 10:40	<u>3. OTURUM - MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ-1</u>
	OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. CEVAT İNAL 3-1 LIDAR ALGILAYICILARI İLE OTONOM BİR MOBİL HARİTALAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ EROL YAVUZ, MEHMET ERDOĞDU, NİHAT ERSOY 3-2 HEYELAN İZLEMEDE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI YARDIMIYLA ÜRETİLEN SAYISAL YÜKSEKLİK MODELLERİNDE DOĞRULUK ANALİZİ R CÜNEYT ERENOĞLU, OYA ERENOĞLU, DENİZ GÜNGÖRDÜ 3-3 YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE GERÇEK 3 BOYUTLU KONUMLAMANIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN ÖNEMİNİN İNCELENMESİ HAKAN AKÇİN, S SARGINOĞLU, H.M. BARDIZ 3-4 SIKLAŞTIRMA TEMEL GPS AĞLARINDA GÜVENİRLİK VE ALGILAYABİLİRLİK OPTİMİZASYONU HALUK KONAK, PAKİZE KÜREÇ NEHBİT, CANKUT DAĞDAL İNCE 3-5 WIFI TABANLI KAPALI MEKÂN KONUMLAMA SİSTEMLERİNDE SİNYAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ VELİ İLÇİ, V. ENGİN GÜLAL, HÜSEYİN ÇİZMECİ, MUSTAFA COŞAR, REHA METİN ALKAN
10:40 - 11:00	ARA

11:00 - 12:20	<u>4. OTURUM - MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ-2</u> OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. HALUK ÖZENER 4-1 GEDİZ GRABENİN DOĞU KESİMİNDEKİ TEKTONİK HAREKETLERİN ENVISAT RADAR GÖRÜNTÜLERİNİ KULLANARAK ARAŞTIRILMASI FATİH POYRAZ, KEMAL ÖZGÜR HASTAOĞLU, MEHMET DEMİREL 4-2 DAİRESEL HEYELANLARIN İKİ EPOK LİDAR VERİLERİNDEN TESPİTİNE YÖNELİK ÖNERİLEN İKİ YÖNTEMİN BİR ÖRNEK ÜZERİNDE KARŞILAŞTIRILMASI CAHİT TAĞI ÇELİK 4-3 MÜHENDİSLİK YAPILARININ DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÖLÇMELERLE İZLENMESİ GÜLDANE OKU, VAHAP ENGİN GÜLAL 4-4 GNSS TEKNİĞİ İLE YATAY YÖNDEKİ DEFORMASYONLARIN ARAŞTIRILMASI BURHANEDDİN BİLGİN, CEVAT İNAL, SERCAN BÜLBÜL
12:20 - 13:30	YEMEK ARASI
13:30 - 14:40	<u>PANEL - BARAJLARIN EMNİYETİ VE DEFORMASYON ÖLÇMELERİ</u> PANEL YÜRÜTÜCÜSÜ: PROF. DR. ENGİN GÜLAL PROF. DR. HALİL ERKAYA (OKAN ÜNİVERSİTESİ), DOÇ. DR. YUNUS KALKAN (İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ), ORHAN İNANIR (GEOGRUP A.Ş.), İLKER PEKER (DSİ)
14:40 - 15:00	ARA
15:00 - 16:20	<u>5. OTURUM - HİDROGRAFIK ÖLÇMELER</u> OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. MUSTAFA YANALAK 5-1 HİDROGRAFIK ÖLÇME ARACI (ARİBOT) : MOBİL LİDAR ENTEGRASYONU VE TEST ÖLÇMELERİ MEHMET ZEKİ COŞKUN, ABDULLAH ARSLAN, REHA METİN ALKAN 5-2 BARAJ VE GÖLLERİMİZDEKİ HİDROGRAFIK ÖLÇMELER VE SEDİMENT HAREKETLERİ YUNUS KALKAN 5-3 HİDROGRAFIK ÖLÇME STANDARTLARINA GENEL BİR BAKIŞ: TÜRKİYE İÇİN BAZI ÖNERİLER NEDİM ONUR AYKUT, REHA METİN ALKAN 5-4 ÇOK BİMLİ İSKANDİL ÖLÇÜMLERİNDE KALİBRASYONUN ETKİSİ ERAY ZİREK, FİLİZ SUNAR
16:20 - 16:40	ARA
16:40 - 18:00	<u>6. OTURUM - JEODEZİK METROLOJİ</u> OTURUM BAŞKANI: DOÇ. DR. YUNUS KALKAN 6-1 CORS AĞLARI VE KONYA SABİT GNSS AĞI'NIN (KOSAGA) NOKTA KONUM DOĞRULUĞUNUN ARAŞTIRILMASI AYHAN CEYLAN, BEHLÜL NUMAN ÖZDEMİR 6-2 DÜŞÜK MALİYETLİ 2 BOYUTLU YARI OTOMATİK LAZER TARAMA SİSTEMİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI MUSTAFA EMRE AKÇAL, TAMER BAYBURA, UĞUR FİDAN, A. FATİH YURAN 6-3 OPTECH ILRIS 3D LAZER TARAYICISI İLE FARKLI MESAFELERDEN ELDE EDİLEN YÜZEYLERİN DOĞRULUKLARININ ARAŞTIRILMASI KUTALMIŞ GÜMÜŞ, HALİL ERKAYA 6-4 EDİRNE OSMANLI CAMİLERİNDE MOBİL VE CORS UYGULAMALARIYLA KIBLE YÖNÜ ARAŞTIRMASI YENER TÜREN, HÜSEYİN İNCE

21 EKİM 2016 - CUMA

09:00 - 10:40	<u>7. OTURUM - JEODEZİDE MATEMATİK MODELLEMELER</u>
	<u>OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. MUALLA YALÇINKAYA</u> 7-1 ZTD VE IWV ZAMAN SERİLERİNİN SPEKTRAL ANALİZİ VE DEĞİŞİM NOKTASI TESPİTİ SELMA ZENGİN KAZANCI, EMİNE TANIR KAYIKÇI 7-2 UZAY İKLİM KOŞULLARININ İYONOSFERİK TOPLAM ELEKTRON İÇERİĞİ DEĞİŞİMLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI MUSTAFA ULUKAVAK, MUALLA YALÇINKAYA 7-3 HASSAS KONUM BELİRLEMEDE (PPP) FARKLI ATMOSFER MODELLERİ KULLANARAK TROPOFER KAYNAKLI GECİKMELERİN KARŞILAŞTIRILMASI ENGİN TUNALI 7-4 HATALI VERİLER İLE EY UYGUN YÜKSEKLİK DÖNÜŞÜM YÖNTEMİNİN SEÇİMİ ORHAN KURT 7-5 L1-NORM YÖNTEMİ İLE BÖLGESEL DÖNÜŞÜM KATSAYILARININ UZAKLIK VE YÖN DİKKATE ALINARAK ELDE EDİLMESİ ÜLKÜ KIRICI, YASEMİN ŞİŞMAN
10:40 - 11:00	ARA
11:00 - 12:20	<u>PARALEL OTURUMLAR</u> <u>8. OTURUM - GNSS UYGULAMALARI / 10. OTURUM (KISA SÜRELİ SUNUMLAR)</u>
	<u>OTURUM BAŞKANI: YRD. DOÇ. DR. HAKAN AKÇİN</u> 8-1 FARKLI IGS KOMBİNE YÖRÜNGE/SAAT ÜRÜNLERİ (CLK10&CLK11) KULLANARAK GERÇEK ZAMANLI PPP (RT-PPP) TEKNİĞİ PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI BAHATTİN ERDOĞAN, FURKAN KARLITEPE, TAYLAN ÖCALAN 8-2 GPS-TEC YÖNTEMİNDE KALİTE ÖLÇÜTÜ ERMAN ŞENTÜRK, MURAT SELİM ÇEPNİ 8-3 MODIS İLE ELDE EDİLEN YOĞUŞABİLİR SU BUHARI DEĞERLERİNİN GPS VE RADYOSONDA İLE DOĞRULANMASI GÖKHAN GÜRBÜZ, SHUANGGEN JIN 8-4 KADASTRO FAALİYETLERİNDE TUSAGA-AKTİP'İN YERİ VE ÖNEMİ ALİ İLBAY, ÖMER SALGIN, TAHSİN KARA, SERDAR ERGÜNER, ATALAY OKAN ERDOĞAN, SEDAT BAKICI
12:20 - 14:00	YEMEK ARASI
14:00 - 15:40	<u>PARALEL OTURUMLAR</u> <u>9. OTURUM - MEKANSAL VERİ İŞLEME / 11. OTURUM (KISA SÜRELİ SUNUMLAR)</u>
	<u>OTURUM BAŞKANI: YRD. DOÇ. DR. GÜRSEL HOŞBAŞ</u> 9-1 BİNA EĞİK ÇATILARININ YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ RENKLİ-KIZILÖTESİ GÖRÜNTÜLERDEN ÜRETİLEN YOĞUN NOKTA BULUTLARINDAN OTOMATİK ÇIKARILMASI HAYRETTİN ACAR, MEHMET ÖZTÜRK, FEVZİ KARSLI, MUSTAFA DİHKAN 9-2 KOMPLEKS YÜZEYLERDE MÜHENDİSLİK TASARIMI İÇİN YERSEL LAZER TARAYICI KULLANIMI MEHMET AKİF GÜNEN, ERKAN BEŞDOK 9-3 AÇIK ALANDA BULUNAN BÜYÜK OBJELERİN 3 BOYUTLU MODELLENMESİ: GÜNCEL GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI AYCAN SEREN, HANDE DEMİREL 9-4 İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN ELDE EDİLEN OBJE ÖZNETELİKLERİNİN DOĞRULUK DEĞERLENDİRMESİ ORKAN ÖZCAN, BAHA BİLGİLIOĞLU, SEMİH SAMİ AKAY, NEBİYE MUSAOĞLU 9-5 İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ SAHASININ İNSANSIZ HAVA ARACI YARDIMI İLE TRUE ORTOFOTO VE HALİHAZIR HARİTASININ YAPIMI BULUT GENÇ, ÖMER GÖKDAŞ, GÖZDE TAFTALI, SALİH EROĞLU
15:40 - 16:50	KAPANIŞ