



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 - 10:00                                       | KAYIT  |
| 10:00 - 10:50                                       | AÇILIŞ KONUŞMALARI   |
| 10:50 - 11:10                                       | ARA  |
| 11:10 - 12:30                                       | DAVETLİ KONUŞMACILAR   |
| 12.30 - 14:00                                       | YEMEK ARASI  |
| 14:00 - 15:20                                       | <b>1. OTURUM - ÇAĞRILI BİLDİRİLER</b>  |
| 15:20 - 15:40                                       | ARA  |
| 15:40 - 17:00                                       | <b>2. OTURUM - DEFORMASYON ÖLÇMELERİ</b>   |
|   | <b>OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. REHA METİN ALKAN</b><br><b>2-1 YAPI SAĞLIĞI İZLENMESİNE YÖNELİK ULUSAL ÖLÇME SİSTEMİ PROJESİ: İLK SONUÇLAR</b><br>BURAK AKPINAR, ENGİN GÜLAL, AHMET ANIL DİNDAR, KORAY GÜRKAN, NEDİM ONUR<br>AYKUT<br><b>2-2 ÜLKE ÖLÇEĞİNDE ANA FAYLARIN GPS İLE ELDE EDİLEN VERİLERLE GÜNCEL KAYMA<br/>HIZLARI</b><br>HALUK ÖZENER, BAHADIR AKTUĞ, ASLI DOĞRU, LEVENT TAŞCI, MUSTAFA ACAR<br><b>2-3 AKŞEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ:<br/>BOLVADİN'DE MEYDANA GELEN GÜNCEL YÜZEY DEFORMASYONLARININ<br/>HARİTALANMASI</b><br>İBRAHİM TİRYAKİOĞLU, ÇAĞLAR ÖZKAYMAK, MEHMET ALİ UĞUR, TAMER BAYBURA,<br>MUSTAFA YILMAZ, CEMAL ÖZER YİĞİT, AHMET ANIL DİNDAR, FATİH POYRAZ, HASAN<br>SÖZBİLİR, ENGİN GÜLAL<br><b>2-4 OBRUK BARAJI DEFORMASYON ÖLÇMELERİ</b><br>REHA METİN ALKAN, V. ENGİN GÜLAL, VELİ İLÇİ, İ. MURAT OZULU, M. NURULLAH ALKAN,<br>ZAFER KÖSE, KAYHAN ALADOĞAN, F. ENGİN TOMBUŞ, MURAT ŞAHİN, HAKAN<br>YAVASOĞLU, GÜLDANE OKU |
| 17:00 - 19:00                                       | KOKTEYL  |

## 20 EKİM 2016 - PERŞEMBE

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00 - 10:40 | <b><u>3. OTURUM - MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ-1</u></b><br><b><u>OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. CEVAT İNAL</u></b><br><b>3-1 LİDAR ALGILAYICILARI İLE OTONOM BİR MOBİL HARİTALAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ</b><br>EROL YAVUZ, MEHMET ERDOĞDU, NİHAT ERSOY<br><b>3-2 HEYELAN İZLEMEDE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI YARDIMIYLA ÜRETİLEN SAYISAL YÜKSEKLİK MODELLERİNDE DOĞRULUK ANALİZİ</b><br>R CÜNEYT ERENOĞLU, OYA ERENOĞLU, DENİZ GÜNGÖRDÜ<br><b>3-3 YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE GERÇEK 3 BOYUTLU KONUMLAMANIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN ÖNEMİNİN İNCELENMESİ</b><br>HAKAN AKÇİN, S SARGINOĞLU, H.M. BARDIZ<br><b>3-4 SIKLAŞTIRMA TEMEL GPS AĞLARINDA GÜVENİRLİK VE ALGILAYABİLİRLİK OPTİMİZASYONU</b><br>HALUK KONAK, PAKİZE KÜREÇ NEHBİT, CANKUT DAĞDAL İNCE<br><b>3-5 WIFI TABANLI KAPALI MEKÂN KONUMLAMA SİSTEMLERİNDE SİNYAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ</b><br>VELİ İLÇİ, V. ENGİN GÜLAL, HÜSEYİN ÇİZMECİ, MUSTAFA COŞAR, REHA METİN ALKAN |
| 10:40 - 11:00 | <b>ARA</b>  |
| 11:00 - 12:20 | <b><u>4. OTURUM - MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ-2</u></b><br><b><u>OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. HALUK ÖZENER</u></b><br><b>4-1 GEDİZ GRABENİN DOĞU KESİMİNDEKİ TEKTONİK HAREKETLERİN ENVISAT RADAR GÖRÜNTÜLERİNİ KULLANARAK ARAŞTIRILMASI</b><br>FATİH POYRAZ, KEMAL ÖZGÜR HASTAOĞLU, MEHMET DEMİREL<br><b>4-2 DAİRESEL HEYELANLARIN İKİ EPOK LİDAR VERİLERİNDEN TESPİTİNE YÖNELİK ÖNERİLEN İKİ YÖNTEMİN BİR ÖRNEK ÜZERİNDE KARŞILAŞTIRILMASI</b><br>CAHİT TAĞI ÇELİK<br><b>4-3 MÜHENDİSLİK YAPILARININ DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÖLÇMELERLE İZLENMESİ</b><br>GÜLDANE OKU, VAHAP ENGİN GÜLAL<br><b>4-4 GNSS TEKNİĞİ İLE YATAY YÖNDEKİ DEFORMASYONLARIN ARAŞTIRILMASI</b><br>BURHANEDDİN BİLGİN, CEVAT İNAL, SERCAN BÜLBÜL   |
| 12:20 - 13:30 | <b>YEMEK ARASI</b>  |
| 13:30 - 14:40 | <b><i>PANEL - BARAJLARIN EMNİYETİ VE DEFORMASYON ÖLÇMELERİ</i></b><br><b><u>PANEL YÜRÜTÜCÜSÜ: PROF. DR. ENGİN GÜLAL</u></b>   |
| 14:40 - 15:00 | <b>ARA</b>  |
| 15:00 - 16:20 | <b><u>5. OTURUM - HİDROGRAFİK ÖLÇMELER</u></b><br><b><u>OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. MUSTAFA YANALAK</u></b><br><b>5-1 HİDROGRAFİK ÖLÇME ARACI (ARİBOT) : MOBİL LİDAR ENTEGRASYONU VE TEST ÖLÇMELERİ</b><br>MEHMET ZEKİ COŞKUN, ABDULLAH ARSLAN, REHA METİN ALKAN<br><b>5-2 BARAJ VE GÖLLERİMİZDEKİ HİDROGRAFİK ÖLÇMELER VE SEDİMENT HAREKETLERİ</b><br>YUNUS KALKAN<br><b>5-3 HİDROGRAFİK ÖLÇME STANDARTLARINA GENEL BİR BAKIŞ: TÜRKİYE İÇİN BAZI ÖNERİLER</b><br>NEDİM ONUR AYKUT, REHA METİN ALKAN<br><b>5-4 ÇOK BİMLİ İSKANDİL ÖLÇÜMLERİNDE KALİBRASYONUN ETKİSİ</b><br>ERAY ZİREK, FİLİZ SUNAR  |
| 16:20 - 16:40 | <b>ARA</b>  |

|               |  |
|---------------|--|
| 16:40 - 18:00 | <b><i>6. OTURUM - JEODEZİK METROLOJİ</i></b>   |
|               | <b>OTURUM BAŞKANI: DOÇ. DR. YUNUS KALKAN</b><br><b>6-1 CORS AĞLARI VE KONYA SABİT GNSS AĞI'NIN (KOSAGA) NOKTA KONUM DOĞRULUĞUNUN ARAŞTIRILMASI</b><br>AYHAN CEYLAN, BEHLÜL NUMAN ÖZDEMİR<br><b>6-2 DÜŞÜK MALİYETLİ 2 BOYUTLU YARI OTOMATİK LAZER TARAMA SİSTEMİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI</b><br>MUSTAFA EMRE AKÇAL, TAMER BAYBURA, UĞUR FİDAN, A. FATİH YURAN<br><b>6-3 OPTECH ILRIS 3D LAZER TARAYICISI İLE FARKLI MESAFELERDEN ELDE EDİLEN YÜZEYLERİN DOĞRULUKLARININ ARAŞTIRILMASI</b><br>KUTALMIŞ GÜMÜŞ, HALİL ERKAYA<br><b>6-4 EDİRNE OSMANLI CAMİLERİNDE MOBİL VE CORS UYGULAMALARIYLA KIBLE YÖNÜ ARAŞTIRMASI</b><br>YENER TÜREN, HÜSEYİN İNCE |

## 21 EKİM 2016 - CUMA

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