

AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU



Laboratuvarın Adı: UZAL-CBS (Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi) Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç. Dr. Arzu ERENER

I. Yürütülen Projeler

Uluslararası Projeler

AB tarafından desteklenen COST TUD1206 nolu proje (Proje Türkiye Temsilcisi/Araştırmacı Doç.Dr. Aydın ÜSTÜN)

Ulusal Projeler

Üniversite Projeleri

Kocaeli Üniversitesi BAP Birimi tarafından desteklenen Gölcük Vizyon,2016 2016/050 nolu proje (Proje Yürütücüsü Doç. Dr. Arzu ERENER)

1.4.2 Bilimsel Araştırma Proje Bütçesi				
Yıllar	2013	2014	2015	2016
DPT	-	-	-	-
TUBİTAK	-	175.000	175.000	
A.B.	-	420.540	420.540	420.540
DİĞER	-	11.000	11.000	24.957
DÖSE PAYI	-	-	-	
Toplam	-	606,540 TL	606.540 TL	445.497 TL

SCI Kapsamında Yayın Bilgileri

1. "A comparative study for landslide susceptibility mapping using GIS-based multi-criteria decision analysis (MCDA), logistic regression (LR) and association rule mining (ARM)", Arzu Erener, Alev Mutlu, H. Sebnem Düzgün, Engineering Geology, 203, 45-55, (2016)
2. Çepni, M.S., Şentürk, E., 2016. Geometric Quality Term For Station-Based Total Electron Content Estimation, Annals Of Geophysics, 59, 1, 2016, A0107, doi: 10.4401/ag-6803 (2016)
3. "Height biases of SRTM DEM related to EGM96: from a global perspective to regional practice", A Üstün, RA Abbak, E Zeray Öztürk, Survey Review, , 1-10, (2016)

SCI Kapsamı Dışındaki Yayın Bilgileri

1. **Orhan KURT** (2015), On ill-conditioning in 3D similarity transformation, International Journal of Environment and Geoinformatics, IJEGEO 2(1), 47-53 (2015), 15 June 2015, ISSN: 2148-9173.
2. "Concept of an Effective Sentinel-1 Satellite SAR Interferometry System", Milan Lazecky, Fatma Canaslan Comut, Matus Bakon, Yuxiao Qin, Daniele Perissin, Emma Hatton, Karsten Spaans, Pablo J Gonzalez Mendez, Pedro Guimaraes, Joaquim JM de Sousa, David Kocich, Aydin Ustun, Procedia Computer Science, 100, 14-18, (2016)

Bildiri Kapsamında Yayın Bilgileri

1. "Temporal Tracking of Changes in Urban Areas through Satellite Images", Emre Yücer, Arzu Erener, International Erzincan Symposium Preceding, International Erzincan Symposium, , , (2016)
2. "Industrialization And Pollution Monitoring By Using GIS. 37. Asian Conference on Remote Sensing", Arzu Erener, ACRS 2016, 37. Asian Conference on Remote Sensing. Srilanka-Colombo, 16- 21 October 2016, TS32- Ab 0031, 1-7, (2016)
3. "Testing Performance Of High Spatial Resolution Gokturk-2 Satellite Image For Urban And Rural Environment Mapping", Gulcan Sarp, Arzu Erener, ACRS 2016, 37. Asian Conference on Remote Sensing, TS52- Ab 0033, 1-6, (2016)
4. "Detection of Urban Features from Remote Sensing Images Using Segmentation", Arzu Erener, UbmK 2016, International Conference on Computer Science and Engineering , 978-605-86904- 5-5, 280-283, (2016)
5. "Application of Remote Sensing and GIS Technologies to Determine Changes of Reservoir Area in Lake/Dam", Arzu Erener, Gülcan Sarp, M.Reza Shirzad, TURQUA, Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, VII. Quaternary Symposium of Turkey, , 64, (2016)
6. "KENTSEL DÖNÜŞÜM UYGULAMALARINDA MÜLKİYET DEĞİŞİMİNİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE ANALİZİ: KOCAELİ-ERENLER CEDİT ÖRNEĞİ", "Burcu ASLAN", "Cankut Dağdal İNCE", "Selin BOSTAN", <http://www.uzalcbs2016.com/>, <http://suhakaralar.com/uzalcbs2016/flipbook/>, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri UZAL CBS 2016 Sempozyumu, 501-509, , (2016)
7. "Sıklaştırma Temel GPS Ağlarında Güvenirlik ve Algılayabilirlik Optimizasyonu", "Haluk Konak", "Pakize Küreç", "Cankut Dağdal İnce", http://www.hkmo.org.tr/etkinlikler/muholc/etkinlik_bildirileri_detay.php?etkinlikkod=47&bil kod=994 http://www.hkmo.org.tr/resimler/ekler/241a248691fc80e_ek.pdf, 8. MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, (2016)
8. **Ozan ARSLAN** (2016), METRIC MEASUREMENTS FROM A SINGLE IMAGE WITH THE ESTIMATION OF VANISHING POINTS, Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences - 2016, Antalya-TURKEY
9. **M.S. Çepni ve O. ARSLAN** (2016), A GIS APPROACH TO EVALUATE INFRASTRUCTURE VARIABLES INFLUENCING THE OCCURRENCE OF TRAFFIC ACCIDENTS IN URBAN ROADS, Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences - 2016, Antalya-TURKEY

10. **Orhan KURT** (2016), Teknik Elemanlar İçin Öklit Geometrisinin Önemi, Kocaeli Üniversitesi Asım KOCABIYIK MYO, İnşaat Teknolojileri Programı, Nasıl Bir İnşaat Teknikeri İstiyoruz Çalıştayı, 17 Mayıs 2016. Hereke/Kocaeli.
11. **Orhan KURT** (2016), Hatalı Veriler İle En Uygun Yükseklik Dönüşüm Yönteminin Seçimi, HKMO-Mühendislik Ölçmeleri STB Komisyonu, 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 19-21 Ekim 2016.
12. **Orhan KURT** (2016), Hafriyat Dolgu Sahalarında Yasal Üst Kot Sınırı Ve Hacim Hesabı, HKMO-Mühendislik Ölçmeleri STB Komisyonu, 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 19-21 Ekim 2016.
13. **Orhan KURT** (2016), GNSS ve Nivelman Ağlarının Kontrolü İçin Yeni Bir Araç Olarak Yükseklik Dönüşümü, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Çalıştayı – 2016, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 03-04 Kasım 2016.
14. **Çepni, M.S., ARSLAN, O.,** A GIS APPROACH TO EVALUATE INFRASTRUCTURE VARIABLES INFLUENCING THE OCCURRENCE OF TRAFFIC ACCIDENTS IN URBAN ROADS, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 27-30 SEPTEMBER 2016 - Antalya/TURKEY
15. **Çepni, M.S., Şentürk, E.,** GPS-TEC YÖNTEMİNDE KALİTE ÖLÇÜTÜ, 8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 19-21 Ekim 2016, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul
16. Gravite verileri için topoğrafik düzeltme büyüklükleri ve ortometrik yükseklik belirlemeye etkisi", Doç. Dr. Aydın ÜSTÜN, Sevda OLGUN, , Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu(TUJK)-2016 , , (2016)
17. Evaluation of Lake Basin Morphology, Lakes Region, Turkey", 1. Gülcan Sarp, Arzu Erener, TURQUA, VII. Quaternary Symposium of Turkey, (2016)
18. Concept of an Effective Sentinel-1 Satellite SAR Interferometry System", Fatma Canaslan Comut, Aydın Ustun, Milan Lazecky, Daniele Perissin, , Living Planet Symposium, Proceedings of the conference held 9-13 May 2016 in Prague, 740, 295, (2016)
19. Gravite Verileri İçin Topoğrafik Düzeltme Büyüklükleri ve Ortometrik Yükseklik Belirlemeye Etkisi", Aydın Üstün, Sevda Olgun, TUJK 2016 Etkinliği, Gravite ve Yükseklik Sistemleri, (2016)
20. On spline and polynomial interpolation of low earth orbiter data: GRACE Example", Metehan Uz, Aydın Ustun, European Geosciences, , (2016)

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar	
	Sayısı (Sadece 2016 Yılı)
Uluslar Arası Makale	5
Ulusal Makale	-
Uluslar Arası Bildiri	11
Ulusal Bildiri	9
Kitap	-
Toplam	25