

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

110Y121 Nolu TÜBİTAK Projesi (Proje Yürütücüsü Doç. Dr. Aydın ÜSTÜN)

113Y155 Nolu TÜBİTAK Projesi (Araştırmacı Doç. Dr. Aydın ÜSTÜN)

Üniversite Projeleri

Selçuk Üniversitesi BAP Birimi tarafından desteklenen 13101031 nolu proje (Proje Yürütücüsü Doç. Dr. Aydın ÜSTÜN)

1.4.2 Bilimsel Araştırma Proje Bütçesi				
Yıllar	2012	2013	2014	2015
DPT	-	-	-	-
TUBİTAK	-	-	175.000	175.000
A.B.	-	-	420.540	420.540
DİĞER	-	-	11.000	11.000
DÖSE PAYI	-	-	-	-
Toplam	-	-	606,540 TL	606.540 TL

SCI Kapsamında Yayın Bilgileri

- 1) "Land subsidence in Konya Closed Basin and its spatio-temporal detection by GPS and DInSAR", **Üstün A**, Tuşat E, Yalvaç S, Özkan İ, Eren Y, Özdemir A, Bildirici İÖ, Üstüntaş T, Kırtıloğlu O, Mesutoğlu M, Doğanalp S, Canaslan F, Abbak RA, Avşar, NB, Şimşek FF, Environmental Earth Sciences, 73, , (2015)
- 2) "A software package for computing a regional gravimetric geoid model by the {KTH} method", Abbak RA, **Ustun A**, Earth Science Informatics, 8, 255-265, (2015)

SCI Kapsamı Dışındaki Yayın Bilgileri

- 1) "Automatic Detection of Damaged Buildings after Earthquake Hazard by Using Remote Sensing and Information Technologies", Aydan Menderes, **Arzu Erener**, Gülcan Sarp, Procedia Earth and Planetary Science, 15, 257-262, (2015)
- 2) "Evaluating land use/cover change with temporal satellite data and information systems.", Aydan Menderes, **Arzu Erener**, Gülcan Sarp, Procedia Earth and Planetary Science 15 (2015) 257 – 262, 15, 257-262, (2015)
- 3) "On ill-conditioning in 3D similarity transformation", **Orhan KURT**, International Journal of Environment and Geoinformatics (IJEGEO), 2(1), 47-53, (2015)
- 4) "Automatic Detection of Damaged Buildings after Earthquake Hazard by Using Remote Sensing and Information Technologies", **Aydan Menderes**, Arzu Erener, Gülcan Sarp, Procedia Earth and Planetary Science, 15, 257-262, (2015)
- 5) "Evaluating land use/cover change with temporal satellite data and information systems.", **Aydan Menderes**, Arzu Erener, Gülcan Sarp, Procedia Earth and Planetary Science 15 (2015) 257 – 262, 15, 257-262, (2015)

Bildiri Kapsamında Yayın Bilgileri

- 1) "Detection of Collapsed Buildings in Earthquake with Remote Sensing and Information Technologies: A Case Study of Van Erciş", Aydan Menderes, **Arzu Erener**, Gülcan Sarp, International Earthquake Symposium proceeding, International Earthquake Symposium Kocaeli 10-12 June 2015, , 1-8, (2015) (**Uluslararası**)
- 2) "Uzaktan Algılama ve CBS Tenolojileri ile Kıyı Sınır Değişim Analizi: Meke Gölü Örneği", **Arzu Erener** ve Murat Yakar, Tufuab Teknik Sempozyumu Türkiye Ulusal Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama Birliği Bildiri Kitabı, ISBN: 978-605-65700-0-1, 8. Tufuab (Türkiye Ulusal Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama Birliği) Teknik Sempozyumu, 21-23 Mayıs 2015 Konya , , 193-197, (2015) (**Ulusal**)
- 3) "Hazine Arazilerindeki İşgallerin Belirlenmesinde Uzaktan Algılama ve Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı", Abdullah Aslan ve **Arzu Erener**, 8. TUFUAB (Türkiye Ulusal Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama Birliği) Teknik Sempozyumu, 8. TUFUAB (Türkiye Ulusal Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama Birliği) Teknik Sempozyumu, , , (2015) (**Ulusal**)
- 4) "Su Üzerindeki Köprüler in Nesne Yönelimli Yöntemlerle Farklı Görüntüler Kullanılarak Çıkarılması", **Doç.Dr. Taner Üstüntaş**, Mehmet Özdemir, , 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , , (2015) (**Ulusal**)
- 5) "Initial Results of a Surface Deformation by Using InSAR Techniques: Case Study of Babadağ (Denizli), Turkey", Çomut FC, Gürboğa Ş, **Üstün A**, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography,, Surface Models for Geosciences, , 73-86, (2015) (**Uluslararası**)
- 6) "Land subsidence detection In agricultural areas of {Konya Closed Basin by PS-InSAR and GNSS} observations", Çomut FC, Lazecky M, **Ustun A**, Yalvaç S, , Çomut FC, Lazecky M, Ustun A, Yalvaç S, , , (2015) (**Uluslararası**)
- 7) "LANDSAT 7 ETM+ Görüntüleri Üzerinden Çizgiselliklerin Otomatik Çıkarımı ve Analizi: Van Depremi Örneği", **Ozan Arslan**, Özer Akyürek, , 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, , , (2015) (**Uluslararası**)
- 8) "Kocaeli İlinde Yerel Jeoidin Enterpolasyon Yaklaşımıyla Belirlenmesi", Şentürk Erman, **İnce Cankut Dağdal**,

- http://www.hkmo.org.tr/etkinlikler/kurultay/etkinlik_bildirileri_detay.php?etkinlikkod=42&bilkod=925, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , , (2015) **(Ulusal)**
- 9) "MONITORING THE DEFORMATIONS OF NAMAZGAH AND YUVACIK DAMS", **ORHAN KURT**, HAKAN İLHAN, DİLEK AYDIN, İSMAİL SEYREK, EŞREF AKIŞ ÖMER FARUK ÇELİK, ÖNDER EKİNCİ, VEYSEL BAŞARIR, TÜRKER AYGÜN , 5th International Earthquake Symposium, 5th International Earthquake Symposium, 314-315, , (2015) **(Uluslararası)**
- 10) "İyonosferik Değişim ve Deprem İlişkisi Üzerine Bir Deneme: Van Depremi Örneği", **Murat Selim Çepni**, Erman Şentürk, , 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, , , (2015) **(Uluslararası)**
- 11) "İyonosfer TEİ Hesabında Uydu-Alıcı Bağlı Geometrisine Uygun Yeni Bir Ağırlık Fonksiyonu - Wgeo", Erman Şentürk, **Murat Selim Çepni**, , 15. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, , , (2015) **(Ulusal)**
- 12) "LANDSAT 7 ETM+ Görüntüleri Üzerinden Çizgiselliklerin Otomatik Çıkarımı ve Analizi: Van Depremi Örneği", Ozan Arslan, **Özer Akyürek**, , 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, , , (2015) **(Uluslararası)**
- 13) "İyonosfer TEİ Hesabında Uydu-Alıcı Bağlı Geometrisine Uygun Yeni Bir Ağırlık Fonksiyonu - Wgeo", **Erman Şentürk**, Murat Selim Çepni, , 15. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, , , (2015) **(Ulusal)**
- 14) "Kocaeli İlinde Yerel Jeoidin Enterpolasyon Yaklaşımıyla Belirlenmesi", **Şentürk Erman**, İnce Cankut Dağdal, http://www.hkmo.org.tr/etkinlikler/kurultay/etkinlik_bildirileri_detay.php?etkinlikkod=42&bilkod=925, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , , (2015) **(Ulusal)**
- 15) "İyonosferik Değişim ve Deprem İlişkisi Üzerine Bir Deneme: Van Depremi Örneği", Murat Selim Çepni, **Erman Şentürk**, , 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, , , (2015) **(Uluslararası)**
- 16) "Detection of Collapsed Buildings in Earthquake with Remote Sensing and Information Technologies: A Case Study of Van Erciş", **Aydan Menderes**, Arzu Erener, Gülcan Sarp, International Earthquake Symposium proceeding, International Earthquake Symposium Kocaeli 10-12 June 2015, , 1-8, (2015) **(Uluslararası)**

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar	
	Sayısı (Sadece 2014 Yılı)
Uluslar Arası Makale	8
Ulusal Makale	-
Uluslar Arası Bildiri	9
Ulusal Bildiri	7
Kitap	-
Toplam	24