

Res. Asst. ANIL CAN BİRDAL

Personal Information

Other Email: anilcanbirdal@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/acbirdal>

Education Information

Doctorate, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2017 - Continues

Post Graduate, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2013 - 2016

Under Graduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Foreign Languages

English, C2 Proficiency

Dissertations

Post Graduate, Ağaç Yüksekliklerinin Belirlenmesinde İnsansız Hava Araçlarının Kullanımı (Eskişehir Kent Ormanı Örneği), Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2016

Research Areas

Geotechnical Engineering

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Professional Experience

Farabi Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues
Mevlana Exchange Program Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Erasmus Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Estimating tree heights with images from an unmanned aerial vehicle**
BİRDAL A. C. , AVDAN U., TÜRK T.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.8, pp.1144-1156, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İklim Değişikliklerinin İzlenmesi: İzmir İli Örneği**
BİRDAL A. C. , KORKMAZ E., ERŞEN G., TÜRK T., ATUN R.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.4, pp.45-55, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Kent Bilgi Sistemi (KBS) Çalışmalarında Kullanıcı Dostu Arayüz Programlarının Geliştirilmesi: Erzurum İli Örneği**
Köse D. D. , Birdal A. C. , Türk T.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2017, pp.223-231, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **En Uygun Arazi Kullanım Planlarının CBS ile İncelenmesi: Sivas İli Dikmencik Köyü Örneği**
Saykılı İ., Birdal A. C. , Türk T.
Geomatik, vol.2, pp.126-134, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Toplu Taşımaya Yönelik Android Tabanlı Durak Bilgi Sistemi Uygulaması**
Başaran A. T. , Özmet H. C. , Birdal A. C. , Türk T.
TMMOB 6. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 25 October 2019
- II. **Structure From Motion and Unmanned Aerial System Photogrammetry**
Birdal A. C. , Türk T.
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Muğla, Turkey, 8 - 10 April 2019
- III. **ANDROID-BASED PUBLIC TRANSPORTATION SYSTEM: A CASE STUDY IN SIVAS PROVINCE**
Aykurt M., Deniz A. A. , Sugözü G. B. , Birdal A. C. , Türk T.
Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET2018), Mersin, Turkey, 26 - 27 October 2018, vol.1, pp.74-78
- IV. **ANDROID-BASED STUDENT DORMITORY INFORMATION SYSTEM: A CASE STUDY IN SIVAS PROVINCE**
Aktaş M. N. , Dilek B., Abiç T., Birdal A. C. , Türk T.
Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET2018), Mersin, Turkey, 26 - 27 October 2018, vol.1, pp.78-82
- V. **COMPARISON OF LITHOLOGIC MAPPING WITH ASTER AND HYPERION DATA: A CASE STUDY IN THE NORTHERN OF ZARA (SIVAS), TURKEY**
CANBAZ O., ATUN R., GÜRSOY Ö., GÖKCE A., TÜRK T., BİRDAL A. C.
4th International Scientific Conference on Geobalcanica, Ohrid, Macedonia, 15 - 16 May 2018, pp.163-166
- VI. **INTEGRATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE DATA WITH GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS**
Türk T., Birdal A. C. , Gürsoy Ö., Atun R.
4th International Scientific Conference on Geobalcanica, Ohrid, Macedonia, 15 - 16 May 2018, pp.605-613
- VII. **Detecting Suitable Areas for Wind Power Plant by the use of GIS: A Case Study of Sivas Province**
ATUN R., GÜRSOY Ö., BİRDAL A. C.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, 15-18 November 2017, Adana, Turkey, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.260-268
- VIII. **Estimating Tree Heights and Crowns from an Unmanned Aerial Vehicle with Consumer-Grade Camera Systems**
Birdal A. C. , Avdan U., Türk T.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017

- IX. **Monitoring Climate Changes by Geographical Information Systems: A Case Study of Izmir Province**
BİRDAL A. C. , KORKMAZ E., ERŞEN G., ATUN R., TÜRK T.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017
- X. **Modeling of Climate Change on Sivas Province with The Help of Geographical Information Systems**
BİRDAL A. C. , ATUN R., TÜRK T.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017
- XI. **Android Ortamında Kent Rehberi Geliştirilmesi: Sivas İli Örneği**
Tamer T., Birdal A. C. , Türk T.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017
- XII. **En Uygun Arazi Kullanım Planlarının CBS ile İncelenmesi: Sivas İli Örneği**
Köse D. D. , Birdal A. C. , Türk T.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) 9. Sempozyumu, Afyonkarahisar, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XIII. **Kent Bilgi Sistemi (KBS) Çalışmalarında Kullanıcı Arayüz Programının Gerekliliği: Erzurum İli Örneği**
Köse D. D. , Birdal A. C. , Türk T.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) 9. Sempozyumu, Afyonkarahisar, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XIV. **Taşkın Risk Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İncelenmesi**
Karaca C., BİRDAL A. C. , TÜRK T.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2016, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XV. **İnsansız Hava Araçları ile Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesinde Yaygın Kullanılan Yazılımların İncelenmesi**
AKTAŞ H., ÇINAR M. C. , BİRDAL A. C. , TÜRK T.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2016, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVI. **İnsansız Hava Araçları İHA ile Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesinde Yaygın Kullanılan Yazılımların Karşılaştırılması**
Aktaş H., Çınar M. C. , Birdal A. C. , Türk T.
6. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVII. **İnsansız Hava Araçları ile Elde Edilen Verilerden Ağaç Yüksekliklerinin Tahmin Edilmesi**
BİRDAL A. C. , AVDAN U., TÜRK T.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2016, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVIII. **Optik Uydu Görüntüleriyle Heyelan Alanlarındaki Kütle Hareketlerinin İncelenmesi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**
Türk T., Görüm T., Birdal A. C. , Selçuk O.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2015), Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015
- XIX. **Determining and Monitoring the Water Quality of Kizilirmak River of Turkey First Results**
GÜRSOY Ö., BİRDAL A. C. , ÖZYONAR F., KASAKA E.
36th International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE) (Berlin/Germany), 11 - 15 May 2015
- XX. **The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements Gps And Ps Insar The First Results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö. , TİRYAKİOĞLU İ., TATAR O., GÜRSOY Ö., KOÇBULUT F., DEMİREL M., DUMAN H., CİĞER A. F. , BİRDAL A. C.
EGU General Assembly 2015, 12 - 17 April 2015
- XXI. **Landslide displacement measurements from Optical Satellite Images A Case Study on the North Anatolian Fault Zone**
Türk T., Görüm T., Birdal A. C. , Tatar O.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 17 April 2015

- XXII. **The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements GPS And Ps Insar The First Results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö. , TİRYAKİOĞLU İ., TATAR O., GÜRSOY Ö., KOÇBULUT F., TÜRK T., DEMİREL M., DUMAN H., BİRDAL A. C. , et al.
European Geosciences Union General Assembly 2015, VİYENA, Austria, 12 - 14 April 2015
- XXIII. **Comparing The Results Of Terrasar X And Envisat Sar Images With Ps InSAR Methods On Slow Motion Landslides Koyulhisar Turkey**
Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö. , Tiryakioğlu İ., Tatar O., Gürsoy Ö., Koçbulut F., Türk T., Demirel M., Duman H., Birdal A. C. , et al.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 14 April 2015
- XXIV. **The Water Quality Assesment of Kizilirmak River of Turkey First Results**
GÜRSOY Ö., BİRDAL A. C. , ÖZYONAR F., KASAKA E.
Mapping Water Bodies from Space - MWBS 2015 (Frascati/Rome/Italy), 18 - 19 March 2015
- XXV. **Farklı Uydu Verilerinin Bant Birleştirilmesinden Sonra Spektral Sınıflandırmalarda Kullanılması**
GÜRSOY Ö., BİRDAL A. C.
5. Uzaktan Algılama-Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (İstanbul), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014

Supported Projects

Birdal A. C. , Gürsoy Ö., Bektaş Ö., Koşaroğlu S., Atun R., Türk T., Yılmaz H., Canbaz O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Kampüs Alanının Zemin Özelliklerinin ve Altyapı Sistemlerinin Yer Radarı (GPR) Yöntemi ile Tespit Edilmesi ve CBS Ortamına Aktarılması, 2019 - 2020

Türk T., Birdal A. C. , Öcalan T., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsansız Hava Aracı (İHA) ile Üretilen Ürünlerin Doğruluğunun Artırılmasına Yönelik Araştırmalar, 2018 - 2020

Birdal A. C. , Yelkuvan A. F. , Ünsal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bina Çatıları İçin Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Güneş Enerjisi Üretimi Optimizasyonu (A Geographical Information System Based Optimization of Solar Radiation Energy Production of Rooftops), 2018 - 2020

Birdal A. C. , Türk T., Avdan U., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağaç Yüksekliklerinin Belirlenmesinde İnsansız Hava Araçlarının Kullanımı Eskişehir Kent Ormanı Örneği, 2014 - 2016

Türk T., Görüm T., Tatar O., TUBITAK Project, Optik Uydu Görüntüleri Yardımıyla Heyelan Alanlarında Meydana Gelen Yatay Yer Değiştirmelerin Belirlenmesi Kuzey Anadolu Fay Zonu KAFZ Sivas İli Koyulhisar İlçesi ve Civarı Örneği, 2013 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):38

h-index (WOS):2