

## Arş.Gör. ANIL CAN BİRDAL

### Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: anilcanbirdal@gmail.com

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 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

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimating tree heights with images from an unmanned aerial vehicle**  
BİRDAL A. C. , AVDAN U., TÜRK T.  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, cilt.8, ss.1144-1156, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.4, ss.45-55, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2017, ss.223-231, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **En Uygun Arazi Kullanım Planlarının CBS ile İncelenmesi: Sivas İli Dikmencik Köyü Örneği**  
Saykılı İ., Birdal A. C. , Türk T.  
Geomatik, cilt.2, ss.126-134, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019
- II. **Structure From Motion and Unmanned Aerial System Photogrammetry**  
Birdal A. C. , Türk T.  
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Muğla, Türkiye, 8 - 10 Nisan 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, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.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, Makedonya, 15 - 16 Mayıs 2018, ss.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, Makedonya, 15 - 16 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Ekim 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, Türkiye, 15 - 18 Kasım 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, İtalya, 4 - 06 Ekim 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, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 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 Mayıs 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 Nisan 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, Avusturya, 12 - 17 Nisan 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. , TİRYAKIOĞLU 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, Avusturya, 12 - 14 Nisan 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, Avusturya, 12 - 14 Nisan 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 Mart 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, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014

## Desteklenen Projeler

Birdal A. C. , Gürsoy Ö., Bektaş Ö., Koşaroğlu S., Atun R., Türk T., Yılmaz H., Canbaz O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Aracı (İHA) ile Üretilen Ürünlerin Doğruluğunun Artırılmasına Yönelik Araştırmalar, 2018 - 2020

Birdal A. C. , Yelkuvan A. F. , Ünsal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağaç Yüksekliklerinin Belirlenmesinde İnsansız Hava Araçlarının Kullanımı Eskişehir Kent Ormanı Örneği, 2014 - 2016

Türk T., Görüm T., Tatar O., TÜBİTAK Projesi, 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):38

h-indeksi (WOS):2