

Arş.Gör. RUTKAY ATUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0346 219 1163](tel:+9003462191163)

Fax Telefonu: [+90 0346 219 1165](tel:+9003462191165)

E-posta: ratun@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/6783>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fKkiXR0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9959-2058

Publons / Web Of Science ResearcherID: GRF-0181-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 261600

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Non-destructive above ground biomass estimation of individual tree species using airborne LiDAR data for combating global warming**
BAŞ N., GÜRSOY Ö., TÜRK T., ATUN R., KOC K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.27, sa.4, ss.422-440, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Drought analysis of Van Lake Basin with remote sensing and GIS technologies**
ERDEM F., ATUN R., AVDAN Z. Y., ATIL A., AVDAN U.
The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science, cilt.24, sa.3, ss.1093-1102, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating Surface Water Pollution by Integrated Remotely Sensed and Field Spectral Measurement Data: A Case Study**
GÜRSOY Ö., ATUN R.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, sa.4, ss.2139-2144, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **USING REMOTE SENSING IN DETECTING SUGAR BEET FIELDS TREATED WITH DIFFERENT DOSES OF PHOSPHORUS**
GÜRSOY Ö., ATUN R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.1247-1253, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Detecting the Chemical Changes of Sugar Beet by Using Remote Sensing Technology**
Atun R., Gürsoy Ö.
Eurasian Journal of Agricultural Research, cilt.4, sa.2, ss.72-80, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Determining The Forest Fire Risk with Sentinel 2 Images**
ATUN R., Kalkan K., GÜRSOY Ö.
Turkish Journal of Geosciences, cilt.1, sa.1, ss.21-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Salt Stress in Rosemary Plant by Remote Sensing Technique**
ATUN R., UÇAR SÖZMEN E., GÜRSOY Ö.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.120-127, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Biyoklimatik Konfor ve Arazi Kullanımı Arasındaki İlişkinin CBS ve UA Teknikleri Kullanılarak İncelenmesi: İzmir İli Örneği**
Erkek E., Başaran N., ATUN R., Kalaycı Ö., Lamba H., Öner A., ÇABUK S. N., UYGUÇGİL H., Ağaçsapan B.
Aydın Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2020, ss.174-188, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of Spectral Classification Methods in Water Quality**
GÜRSOY Ö., ATUN R.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.2, ss.543-549, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, sa.1, ss.45-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Spectral Classification in Lithological Mapping A Case Study of Matched Filtering**
GÜRSOY Ö., CANBAZ O., GÖKCE A., ATUN R.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.731-737, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effect and accuracy of the use of UAV in road projects on the calculation of earthworks**
Ersoy İ., Gürsoy Ö., Atun R.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.92
- II. **CBS tabanlı akıllı tarımsal ürün yetiştiriciliği-Sivas ili örneği**
Ersoy İ., Gürsoy Ö., Atun R.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.581-584
- III. **Determining the Change in the Coastline of the Kızılırmak River with Remote Sensing Techniques**
Aydın A., Ağuş C., Gürsoy Ö., Atun R.
IGSCONG, Balıkesir, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022, ss.579-588
- IV. **Investigation of Temporal Change of Agricultural Plots Around Kızılırmak River in Sivas Province**
Ağuş C., Aydın A., Gürsoy Ö., Atun R.
IGSCONG, Balıkesir, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022, ss.589-598
- V. **The Use of Vegetation Index to Determine the Amount of Fertilizer in Sugar Beet: A Case Study**
ATUN R., GÜRSOY Ö.
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Marmaris, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2019, ss.117-120
- VI. **Classification of Water Quality by Using Remote Sensing**
GÜRSOY Ö., ATUN R.
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Muğla, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2019, ss.121-124

- VII. **REMOTE SENSING TECHNIQUES FOR RESEARCH AND CLASSIFICATION OF THE PHOSPHORUS AMOUNT REQUIRED FOR SUGAR BEET PLANT**
ATUN R., GÜRSOY Ö.
AgroSym 2018, Jahorina, Bosna-Hersek, 4 - 07 Ekim 2018
- VIII. **Comparison of Spectral Classification Techniques in Determining the Amount of Fertilizer in Sugar Beet**
ATUN R., GÜRSOY Ö.
GREEN ROOM SESSIONS 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 1 - 03 Kasım 2018, ss.54
- IX. **MONITORING OF ROSEMARY PLANT STRESS BY USING REMOTE SENSING**
UÇAR SÖZMEN E., GÜRSOY Ö., ATUN R., CANBAZ O.
AgroSym 2018, Jahorina, Bosna-Hersek, 4 - 07 Ekim 2018
- X. **MONITORING OF TREE SPECIES IN THE FOREST BY USING REMOTE SENSING**
GÜRSOY Ö., ATUN R., UYSAL M.
AgroSym 2018, Jahorina, Bosna-Hersek, 4 - 07 Ekim 2018
- XI. **COMPARISON OF LITHOLOGIC MAPPING WITH ASTER AND HYPERION DATA: A CASE STUDY IN THE NORTHERN OF ZARA (SİVAS), TURKEY**
CANBAZ O., ATUN R., GÜRSOY Ö., GÖKCE A., TÜRK T., BİRDAL A. C.
4th International Scientific Conference Geobalcanica 2018, Ohrid, Makedonya, 15 - 16 Mayıs 2018
- XII. **Aster Swir Görüntülerinde Eşleşen Filtreleme Yöntemi İle Hidrotermal Alterasyon Zonlarının Tespiti: Zara Kuzeyi (Sivas/Türkiye)**
CANBAZ O., GÜRSOY Ö., GÖKCE A., ATUN R.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı At: Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- XIII. **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
- XIV. **THE COMPARISON OF MATCH FILTERING AND SPECTRAL INFORMATION DIVERGENCE METHODS FOR DETECTING OF WATER QUALITY**
GÜRSOY Ö., ATUN R.
4th International Scientific Conference on Geobalcanica, Ohrid, Makedonya, 15 - 16 Mayıs 2018, ss.443-446
- XV. **INTEGRATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE DATA WITH GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS**
TÜRK T., BİRDAL A. C., GÜRSOY Ö., ATUN R.
4th International Scientific Conference on Geobalcanica, Ohrid, Makedonya, 15 - 16 Mayıs 2018, ss.605-613
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Investigation of The Amount of Water Required for Sugar Beet by Using Remote Sensing Technology**
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R.
The 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 Ekim 2017
- XIX. **THE USE OF REMOTE SENSING AND LOCAL SPECTRAL MEASUREMENTS IN THE DETERMINATION AND MONITORING OF WATER POLLUTION**
GÜRSOY Ö., ÖZYONAR F., ATUN R.
The 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 Ekim 2017

- XX. **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
- XXI. **Farklı Dozlarda Zn Ve Cd Uygulamalarının Şekerpancarı Etkisinin Spektral İmzasına Etkisinin Belirlenmesi**
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R., DURUKAN H.
TUFUAB 2017, Afyon, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.144-147
- XXII. **FARKLI DOZLARDA ZN VE CD UYGULAMALARININ ŞEKERPANCARININ SPEKTRAL İMZASINA ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R., DURUKAN H.
TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017

Desteklenen Projeler

Baş N., ATUN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LiDAR Verisi ve Optik Görüntü Kaynaştırma Yöntemleri ile Ormanlık Alanda Biyokütle Hesabı, 2020 - 2021

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

Ünsal E., Atun R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bina Çatıları İçin Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Güneş Enerjisi Üretimi Optimizasyonu, 2018 - 2020

Gürsoy Ö., Atun R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPEKTRAL SINIFLANDIRMA YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI VE DOĞRULUK ANALİZİ, 2018 - 2019

Gürsoy Ö., Atun R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZAKTAN ALGILAMA VE YERSEL SPEKTRAL ÖLÇME VERİLERİ KULLANILARAK BİTKİLERİN KİMYASAL DEĞİŞİMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

Gürsoy Ö., Atun R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılama ve Yersel Spektral Ölçme Verilerinin Entegrasyonu İle Yüzeysel Su Kirliliğinin Araştırılması Kızılırmak Örneği, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 13
Atıf (Scopus): 14
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 1