

## Arş. Gör. NAGİHAN ASLAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nagihanuzen@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nagihanuzen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AO-D5EAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5056-2798

Publons / Web Of Science ResearcherID: JQI-5418-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 198023

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Türkiye 2013 - 2016

Lisans Çift Anadal, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri , Türkiye 2007 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, LANDSAT UYDU GÖRÜNTÜLERİNDEN KENTSEL ISI ADALARININ BELİRLENMESİ: BATI AKDENİZ BÖLGESİ ÖRNEĞİ , Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri Bölümü, 2016

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, 2013 - Devam Ediyor

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

- The Use of Land Cover Indices for Rapid Surface Urban Heat Island Detection from Multi-Temporal Landsat Imageries**  
ASLAN N., Koc-San D.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.10, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- Automatic citrus tree extraction from UAV images and digital surface models using circular Hough transform**  
KOÇ SAN D., SELİM S., ASLAN N., SAN B. T.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.150, ss.289-301, 2018 (SCI-Expanded)

## Kıtap & Kıtap Bölümleri

- I. **Sentinel-2a Görüntülerinden Nesne Tabanlı Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsü Haritalamasında Makine Öğrenme Algoritmalarının Değerlendirilmesi**  
ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K., KOÇ SAN D., ASLAN N.  
Fen, Matematik, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Araştırmaları, Çiftçi, N., Kara, Y., Yalçinkaya, İ., Şahin, M., Ağaçayak, T., Ed., Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Antalya, ss.71-76, 2017
- II. **Landsat-8 Ve Sentinel-2a Uydu Görüntülerinin Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsü Sınıflandırma Performanslarının Karşılaştırılması**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SÖNMEZ N. K., ÇOŞLU M.  
Fen, Matematik, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Araştırmaları, Çiftçi, N., Kara, Y., Yalçinkaya, İ., Şahin, M., Ağaçayak, T., Ed., Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Antalya, ss.65-70, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the changes of lake surface temperatures and areas: Case study of burdur and Egirdir Lakes, Turkey**  
ASLAN N., KOÇ SAN D.  
2021 24th ISPRS Congress Commission III: Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 5 - 09 Temmuz 2021, cilt.43, ss.299-304
- II. **Spatiotemporal land use change analysis and future urban growth simulation using remote sensing: A case study of antalya**  
ASLAN N., KOÇ SAN D.  
2020 24th ISPRS Congress - Technical Commission III, Nice, Virtual, Fransa, 31 Ağustos - 02 Eylül 2020, cilt.43, ss.657-662
- III. **İHA Tabanlı Sayısal Yüzey Modeli Kullanılarak Kentsel Peyzajda Ağaç Sıklığı Ve Dikim Aralıklarının Otomatik Olarak Belirlenmesi**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SELİM S.  
Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.19-26
- IV. **İHA Tabanlı Sayısal Yüzey Modeli Kullanılarak Kentsel Peyzajda Ağaç Sıklığı Ve Dikim Aralıklarının Otomatik Olarak Belirlenmesi**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SELİM S.  
Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.19-26
- V. **İHA Tabanlı Sayısal Yüzey Modeli Kullanılarak Kentsel Peyzajda Ağaç Sıklığı Ve Dikim Aralıklarının Otomatik Olarak Belirlenmesi**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SELİM S.  
Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.19-26
- VI. **COMPARISON OF LANDSAT 8 OLI AND SENTINEL-2A MSI SATELLITE IMAGES FOR LAND USE/LANDCOVER CLASSIFICATION**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M.  
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.604
- VII. **EVALUATION OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR OBJECT-BASED LAND USE/LAND COVERMAPPING FROM SENTINEL-2A MSI IMAGES**  
Çoşlu M., SÖNMEZ N. K., KOÇ SAN D., ASLAN N.  
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.605
- VIII. **Analysis of seasonal variation in urban heat island effect for West Mediterranean Region of Turkey using Landsat 8 OLI/TIRS data**  
ASLAN N., KOÇ SAN D.  
41st COSPAR Scientific Assembly, İstanbul, Türkiye, 30 Temmuz - 07 Ağustos 2016, cilt.41, ss.1

- IX. ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN URBAN HEAT ISLAND EFFECT AND LAND USE/COVER TYPE USING LANDSAT 7 ETM+ AND LANDSAT 8 OLI IMAGES**  
ASLAN N., Koc-San D.  
23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.41, ss.821-828
- X. THE USAGE OF COMBINED LANDSAT 8 IMAGERY AND ADDITIONAL BANDS FOR RANDOM FOREST CLASSIFICATION IMPROVEMENT**  
ASLAN N., KOÇ SAN D.  
THE 36TH ASIAN CONFERENCE ON REMOTE SENSING, Manila, Filipinler, 19 - 25 Ekim 2015, cilt..

## **Desteklenen Projeler**

Demir N., San B. T., Koç San D., Kılçık A., Aksoy E., Aslan N., Sarıyer G., Erasmus Projesi, Earth Observation Tools for Promotion of the Digital Economy,, 2021 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 102

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

XXIVth ISPRS Congress, Katılımcı, Nice, Fransa, 2021

ISUEP2018 ULUSLARARASI KENTLEŞME VE ÇEVRE SORUNLARI SEMPOZYUMU, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

International Academic Research Congress, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

ISPRS Geospatial Hackathon, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Uzaktan Algılama Uygulamaları ve Veri Paylaşımı Hizmet Platformu Eğitimi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Bülent Ecevit Üniversitesi I. Konumsal Bilişim Günleri, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2016

XXIII Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Oturum Başkanı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016

INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016

THE 36TH ASIAN CONFERENCE ON REMOTE SENSING, Katılımcı, MANILA, Filipinler, 2015

3. JEOLÖJİK UZAKTAN ALGILAMA SEMPOZYUMU, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2014

## **Ödüller**

ASLAN N., Bölüm Birinciliği Ödülü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Haziran 2012