

## Res. Asst. PhD SEVİM YASEMİN OTURANÇ

### Personal Information

**Email:** yoturanc@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//yoturanc>

### International Researcher IDs

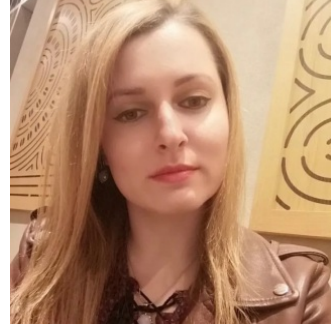
ScholarID: LkOcEPIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8140-1265

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5107-2018

ScopusID: 57200161181

Yoksis Researcher ID: 166139



### Research Areas

Geotechnical Engineering, Photogrammetry, Remote sensing, Engineering and Technology

### Academic Positions

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2021 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2011 - 2021

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2017

Research Assistant, Selcuk University, Institute Of Science, 2013 - 2015

### Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- Mapping snow cover using landsat data: toward a fine-resolution water-resistant snow index**  
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİÇEKLİ S. Y., ÇİLEK A., Arslan A. N.  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, vol.133, no.2, pp.281-294, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- Uydu Görüntüleri Kullanarak Makine Öğrenme Yöntemleri ile Arazi Kullanımı ve Arazi Örtüsünün Belirlenmesi**  
Oturanç S. Y.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.37, no.1, pp.37-48, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- Investigation Densities of Vegetation Using Vegetation Indices: The Case Of Karatepe-Aslantas National Park**  
Oturanç S. Y.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.129-137, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- Arazi Kullanımı ve Arazi Örtüsü Belirleme Çalışmalarında Nesne Tabanlı ve Piksel Tabanlı Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Yedigöze Baraj Gölü ve Çevresi Örneği**  
Çiçekli S. Y.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.4, pp.1372-1381, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Su Yüzey Alanlarının Belirlenmesinde Kullanılan Spektral İndekslerin Performans Analizi: Berdan (Tarsus) Baraj Gölü Örneği**  
Çiçekli S. Y.  
Geosound, vol.59, no.1, pp.42-56, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kentsel Alanlarda Arazi Kullanım ve Arazi Örtüsü Belirleme Çalışmalarında Spektral İndekslerin Kullanılması: Ceyhan İlçe Merkezi Örneği**  
Çiçekli S. Y.  
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.51-61, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yanmış Orman Alanlarının Uzaktan Algılama Teknikleri ile Araştırılması: Kozan Orman Yangını Örneği**  
Çiçekli S. Y.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.2, pp.503-514, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **THE IDENTIFICATION OF SEASONAL COASTLINE CHANGES FROM LANDSAT 8 SATELLITE DATA USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND K-NEAREST NEIGHBOR**  
KESİKOĞLU M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., KAYNAK T.  
Turkish Journal of Engineering, vol.4, no.1, pp.47-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Change detection in urban area using Landsat data; Gaziantep case study in Turkey**  
kulahlıoğlu m., ÇİÇEKLİ S. Y., dönmez c., berberoğlu S.  
International Journal of Landscape Architecture Research (IJLAR), vol.3, no.2, pp.70-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### **Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences**

- I. **Uzaktan Algılama Teknikleri ile Arazi Kullanımı ve Arazi Örtüsünün Belirlenmesi: Kozan Baraj Gölü ve Dağılcağ Tabiat Parkı Örneği**  
Çiçekli S. Y.  
7th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Bursa, Turkey, 30 May - 01 June 2024, pp.420-427, (Full Text)
- II. **SU ALANLARININ NDWI TEKNİĞİ İLE GÖZLENMESİ: YEDİGÖZE BARAJ GÖLÜ ÖRNEĞİ**  
Çiçekli S. Y.  
11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2023, pp.892-898, (Full Text)
- III. **Change detection in urban area using Landsat images satellites, a case of study in Gaziantep**  
KÜLAHLIOĞLU M., ÇİÇEKLİ S. Y., DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S.  
The 2nd International Congress on Landscape Architecture Research, İstanbul, Turkey, 23 - 24 September 2019, (Full Text)
- IV. **Investigation Effect Of Waterland Area Changes On Land Use/ Land Cover:Example Of Mehmetli Reservoir Upgrade Project**  
KÜLAHLIOĞLU M., ÇİÇEKLİ S. Y., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.  
International Conference on Multidisciplinary Sciences (ICOMUS), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.722-730, (Full Text)
- V. **Comparison of Pixel and Object-Based Classification Methods in Wetlands Using Sentinel-2 Data**  
ÇİÇEKLİ S. Y., ŞEKERTEKİN A., ARSLAN N., DÖNMEZ C.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.298-302, (Full Text)
- VI. **GECE VE GÜNDÜZ YER YÜZEY SICAKLIĞI GÖRÜNTÜLERİ İLE YÜZEY ISI ADASI ANALİZİ**  
ŞEKERTEKİN A., ÇİÇEKLİ S. Y., ARSLAN N.  
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2018 (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, (Full Text)
- VII. **ADANA SEYHAN BARAJ GÖLÜ ALANININ MEVSİMSSEL DEĞİŞİMİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE ANALİZİ**

ARSLAN N., ÇİÇEKLİ S. Y., DÖNMEZ C., ŞEKERTEKİN A.

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2018 (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, (Full Text)

- VIII. **Comparison of Pixel Based And Object Based Classification Methods on Wetland Areas: Example of Aslantaş Dam Lake**  
Kesikoğlu M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., Kaynak T.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.579-582, (Full Text)
- IX. **Determination Of Coastline Changes at Kozan Dam Lake By Using Artificial Neural Networks Method**  
Kaynak T., ÇİÇEKLİ S. Y., Kesikoğlu M. H.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.587-591, (Full Text)
- X. **Uydu görüntüleri yardımıyla kıyısız alan tespiti uygulamalarındaki son gelişmeler**  
Kesikoğlu M. H., Kaynak T., ÇİÇEKLİ S. Y.  
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018), Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.1, (Summary Text)
- XI. **Determination of Seasonal Coastal Boundary Change of Ağyatan Natural Site Area**  
ÇİÇEKLİ S. Y., Kaynak T., Kesikoğlu M. H.  
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018), Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.1, (Summary Text)
- XII. **A Brief Review on Object Oriented Image Classification Methods for Information Extraction from Satellite and Aerial Images on Land Use/Cover Applications**  
Kesikoğlu M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., Kaynak T.  
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018), Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.1, (Summary Text)
- XIII. **The Determination of Coastline Change Using Support Vector Machine in Berdan Dam Lake, Turkey**  
Kaynak T., ÇİÇEKLİ S. Y., Kesikoğlu M. H., Özkan C.  
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.137, (Full Text)
- XIV. **Index-Based Identification of Surface Water Resources Using Sentinel-2 Satellite Imagery**  
ŞEKERTEKİN A., ÇİÇEKLİ S. Y., ARSLAN N.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kızılcabamam, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.610-614, (Full Text)
- XV. **The determination of coastline changes using artificial neural networks in Yamula Dam Lake, Turkey**  
Kesikoğlu M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., Kaynak T., Özkan C.  
The 8th International Conference on Information Technology, Amman, Jordan, 17 - 18 May 2017, pp.1-4, (Full Text)
- XVI. **LANDSAT 8 İN ADANA SEYHAN BARAJ GÖLÜ KIYI ÇİZGİSİNİN AYLIK DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILMASI**  
Çiçekli S. Y., Özkan C.  
VI. UZAL-CBS SEMPOZYUMU ÇUKUROVA-2016, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1078-1082, (Full Text)
- XVII. **Monitoring Three-Dimensional Models of Tree and Forest by Using Digital Close-Range Photogrammetry**  
ÇİÇEKLİ S. Y.  
ICEES 2016 : 18th International Conference on Environmental and Ecological Systems, 22 - 23 February 2016, (Full Text)
- XVIII. **Mimaride Yersel Dijital Fotogrametrinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
Çiçekli S. Y., Yıldız F.  
8. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.437-439, (Full Text)
- XIX. **Hacim Hesabında Dijital Fotogrametrinin Kullanılması ve Doğruluğu**  
OTURANÇ S. Y., Yıldız F.

5. uzaktan algılama-cbs sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.1-4, (Full Text)

**XX. An Investigation of Direct and Indirect Geo Referencing Techniques on the Accuracy of Points in Photogrammetry**

Yıldız F., OTURANÇ S. Y.

ICAMIT 2014: International Conference on Aviation Management and Information Technology, Singapur, Singapore, 16 - 18 September 2014, pp.1-4, (Full Text)

## **Funded Projects**

Çiçekli S. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Alanlarının Mevsimsel Değişimlerinin Sentinel-2 Uyduları ile Gözlemlenmesi: Çatalan Baraj Gölü Örneği, 2024 - 2025

ŞEKERTEKİN A. İ., ARSLAN N., ÇİÇEKLİ S. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey Isı Adası Etkisinin Zamansal Analizi: Ceyhan/Adana Örneği, 2018 - 2019

## **Activities in Scientific Journals**

VIII. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU BİLDİRİ KİTABI, Editor, 2015 - 2015

## **Memberships and Roles in Scientific Organizations**

TMMOB HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI, Member, 2011 - Continues

## **Peer Reviews in Scientific Publications**

Turkish Journal of Remote Sensing, Other Indexed Journal, April 2025

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2025

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Journal Indexed in SCI-E, February 2025

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2024

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, National Scientific Refreed Journal, September 2024

## **Metrics**

Publication: 29

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

7. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2024

Şubat 2023 Depremleri ve Bölgemize Etkileri Sempozyumu , Attendee, Adana, Turkey, 2024

11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Attendee, Adana, Turkey, 2018

VII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2018 (UZAL-CBS 2018), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018 ), Attendee,

Karabük, Turkey, 2018

2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Attendee, Budapest, Hungary, 2018

H2020 Info Days Turkey, Attendee, Adana, Turkey, 2018

6. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL CBS-2016), Attendee, Adana, Turkey, 2016

TUFUAB 8. Teknik Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2015

5. Uzaktan Algılama -Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

ICAMIT 2014 : 16th International Conference on Aviation Management and Information Technology, Attendee, Singapore, Singapore, 2014

## **Awards**

ÇİÇEKLİ S. Y., Genç Araştırmacı Teşvik Ödülü, Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII. Sempozyumu, May 2015