

## Prof. Onur Şatır

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21111

**Email:** [osatir@yyu.edu.tr](mailto:osatir@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://landgis.cu.edu.tr>

**Address:** YYÜ Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Son Kat Oda no: 312

### International Researcher IDs

ScholarID: DWgwdswAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0666-7784

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-7885-2018

ScopusID: 35200042700

Yoksis Researcher ID: 20999

### Biography

Dr. Satır received his BSc, MSc and PhD degrees from Cukurova University Department of Landscape Architecture. He has been in Southampton University, Geography and Environment department between 2005 and 2006 for his MSc research on fuzzy land use classification as a visiting scholar. He studied on Agricultural land use suitability based on crop productivity in PhD and he has been in Texas A&M University Ecosystem Science and Management Department and Wisconsin University Center for Sustainability and Global Environment for PhD researches for 4 months. His researches are focused on Land use suitability, remote sensing, GIS, climate change impact on forestlands and terrestrial glaciers, forest fires, agricultural productivity and quantifying ecosystem services. He was promoted as founder vice-dean of the Architecture and Design Faculty between 2017 and 2020. He is now working in Yuzuncu Yil University Department of Landscape Architecture as a Professor. He has many national and international projects on landscape planning today.

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Abd, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Abd, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Cukurova University, Peyzaj Mimar., Peyzaj Mimarlığı, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Çiğ farkındalık eğitimi, AFAD, 2022

Health&Medicine, İlk yardım kursu, İpekyolu public education center Van, 2021

Security, Afet ve Acil Durum Hafif Arama Kurtarma Eğitimi, AFAD, 2021

Quality Management, ISO-9001 -2015 kalite yönetim sistemi iç denetçi sertifikası, Kırmacı Supervising, 2018

Vocational Training, İHA pilotluğu sertifikası İHA-0 sınıfı, Atay engineering, 2017

Health&Medicine, Uluslararası ilk yardım eğitimi, American Culture Association , 2002

## Dissertations

Doctorate, Aşağı Seyhan Ovası'nda Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Tarımsal Alan Kullanım Uygunluğunun Belirlenmesi , Cukurova University, Fen Bilimleri Ens., Peyza Mim. Abd, 2013

Postgraduate, Uygun bulanık (fuzzy) sınıflama yöntemleriyle Aladağ örneğinde arazi örtüsünün sınıflandırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Ens., Peyzaj Mim. Abd., 2006

## Research Areas

Landscape Architecture, Agricultural Sciences, Agriculture, Landscape Repair, Landscape Planning, Forestry, Geotechnical Engineering, Land Management, Remote sensing, Earth Observations (Remote Sensing), Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2018 - 2023

Assistant Professor, –Seçiniz–, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2018 - 2018

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2017 - 2018

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2014 - 2017

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fak., Peyzaj Mimarlığı, 2007 - 2013

Research Assistant, University of Wisconsin-Madison, Nelson Institute, Center For Sustainability For The Global Environment, 2010 - 2010

Other, Texas A&M University, Ecosystem Science And Management, Spatial Sciences Lab., 2009 - 2009

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2005 - 2007

Other, University of Southampton, Geography And Environment, Geography, 2005 - 2006

## Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2021 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi Fakülte Kurulu, 2018 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2018 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Van Yü Teknoloji Transfer Ofisi, 2018 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Uzaktan Algılama Merkezi, 2017 - Continues

Director of the Center, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2016 - Continues

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, 2019 - 2023

Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, 2018 - 2020

Vice Dean, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2017 - 2020

Van Yüzüncü Yil University, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2016 - 2018

## Courses

Doctorate

Geographical modeling techniques for future environment, Doctorate, 2020 - 2021

### Postgraduate

Arazi Kullanım Planlamasında Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama , Postgraduate, 2017 - 2018  
Uzaktan Algılama İle Çevresel İzleme ve Değerlendirme Teknikleri , Postgraduate, 2017 - 2018  
Türkiye de İklim Değişikliğinin Çevresel Etkilerinin Modellenmesi , Postgraduate, 2017 - 2018  
Arazi Kullanım Planlamasında Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Postgraduate, 2016 - 2017  
Uzaktan algılama ile çevresel izleme ve değerlendirme teknikleri , Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Türkiye' de iklim değişikliği ve çevresel etkilerinin modellenmesi , Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Arazi kullanım planlamasında uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Uzaktan Algılama ile Çevresel İzleme ve Değerlendirme Teknikleri, Postgraduate, 2016 - 2017

### Supervised Theses

Şatır O., TARIMSAL PEYZAJIN ÜRÜN TABANLI HARİTALANMASI VE VERİM TABANLI BUĞDAY TARIMI UYGUNLUĞUNUN BELİRLENMESİ;VAN İLİ ÖRNEĞİ, Postgraduate, Ö.ÇELEBİ(Student), 2023  
Şatır O., TERMAL UYDU ALGILAYICILARI KULLANILARAK BÖLGESEL BASKIN DOĞAL AĞAÇ TÜRLERİNİN FARKLI ORTAMLARDA KIYASLANARAK YÜZEY SICAKLIĞINA OLAN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, G.BERRİN(Student), 2023  
Şatır O., The use of virtual reality environments in the process of urban square in participatory landscape desinging approach, Postgraduate, K.Elif(Student), 2022  
Günlü A., Şatır O., Ankara Orman Bölge Müdürlüğü saf karaçam meşcerelerinde net birincil üretim ve yaprak alan indeksinin uzaktan algılama teknikleri ile modellenmesi, Doctorate, S.BULUT(Student), 2021  
Şatır O., EVALUATION THE GREEN AREA REQUIREMENTS IN UNIVERSITY CAMPUSES; A CASE STUDY OF KOYA UNIVERSITY IRAQ, Postgraduate, A.SHORSH(Student), 2021  
Şatır O., Parametrik Tasarım Yaklaşımı ile Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Doğu KıyısınınDüzenlenmesi, Postgraduate, M.Cem(Student), 2019  
Şatır O., Van Gölü Havzası Arazi Örtüsü ve Alan Kullanımlarındaki Değişimlerin UzunDönemli İncelenmesi, Postgraduate, H.Nurdan(Student), 2019  
Şatır O., Investigation of the Roof and Vertical Green Structures and A Sample Application to Erbil, Postgraduate, D.Pirot(Student), 2018  
Şatır O., Van İl Sınırları İçerisinde Kayak İçin Uygun Alanların Çok Kriterli Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi, Postgraduate, B.TOSUN(Student), 2018  
Şatır O., Türkiye'de Ulaşım ve HES Politikalarının Bazı Ekosistem Servisleri Üzerindeki Etkilerinin Örnek Alanlar Çerçevesinde İncelenmesi, Postgraduate, S.Tuğçe(Student), 2017

### Jury Memberships

Award, Peyzaj Mimarlığı Eğitim ve Bilim Derneği En İyi Tez Ödülleri, Van Yüzüncü Yıl University, January, 2022  
Award, Urban studies prices of ZEYtinburnu Manucpality, Van Yüzüncü Yıl University, November, 2021  
Post Graduate, Aşağı Seyhan Ovası'nın Hidrolojik Olarak Modellenmesi, Çukurova Üniv. FBE, December, 2018  
Post Graduate, SULAMA SONRASI HARRAN OVASI TARIMSAL ARAZİLERDEKİ YAPILAŞMANIN PİKSEL TABANLI / NESNE TABANLI SINIFLANDIRMA YÖNTEMLERİ İLE BELİRLENMESİ VE İKİ YÖNTEMİN KARŞILAŞTIRILMASI, Harran Üniversitesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ABD., March, 2018  
Post Graduate, HARRAN OVASI'NDA REHA SULAMA BİRLİĞİ ALANINDA GERİ DÖNÜŞÜM SUYUNUN TOPRAKTA TUZ BİRİKİMİNE ETKİSİNİN MEKANSAL İNTERPOLASYON TEKNİKLERİ İLE HARİTALANMASI, Harran Üniversitesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ABD., March, 2018  
Post Graduate, HARRAN OVASINDA TOPRAK KALİTE PARAMETRELERİ ve TOPRAK KALİTE İNDEKSİ DAĞILIMININ JEOİSTATİKTİKSEL METOTLA HARİTALANMASI, Harran Üniversitesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ABD., March, 2018  
Post Graduate, SWAT Tarımsal Modelleme, Çukurova Üniversitesi Uzaktan Algılama ve CBS ABD., September, 2015

Post Graduate, Tarımsal Peyzajın Uzaktan Algılama ile İzlenmesi: Aşağı Seyhan Ovası Örneği , Fen Bilimleri Ens. Peyzaj Mimarlığı Bölümü, September, 2014  
Competition, Adana Kozan İlçesi Kent Ormanı Peyzaj Projesi, Kozan Belediyesi, May, 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Contributions of cultural ESs to human well-being, landscape planning and rural development in border landscapes: Local Insights from the Bendimahi River Basin (Eastern Anatolia, Türkiye)**  
Baylan E., Şehribanoğlu S., Şatır O.  
ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO THE THEORY AND PRACTICE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol.27, pp.5397-5419, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **An integrated spatial planning of the mountainous landscapes for ski sports in a case area at the eastern Türkiye**  
Şatır O., Tosun B., Ozyol F. C., Ozdemir O. F., Berberoglu S.  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, vol.21, pp.396-409, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Estimating net primary productivity of semi-arid Crimean pine stands using biogeochemical modelling, remote sensing, and machine learning**  
Bulut S., Günlü A., Şatır O.  
ECOLOGICAL INFORMATICS, vol.76, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluating ecosystem service changes in a frame of transportation development in Istanbul**  
Şatır O., Yeler S. T., Dönmez C., Paul C.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, vol.195, pp.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Simulating the impact of natural disasters on urban development in a sample of earthquake**  
Şatır O., Kemeç S., Yeler O., Akın Tanrıöver A., Bostan P., Ersoy Mirici M.  
NATURAL HAZARDS, vol.116, no.3, pp.3839-3855, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluating the efficiency of future crop pattern modelling using the CLUE-S approach in an agricultural plain**  
Akın Tanrıöver A., Erdoğan N., Berberoğlu S., Çilek A., Erdoğan M. A., Dönmez C., Şatır O.  
ECOLOGICAL INFORMATICS, vol.71, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A METHODOLOGICAL OVERVIEW OF RISK MAPPING APPROACHES USED IN PREVENTION OF FOREST FIRES FROM PAST TO PRESENT**  
Şatır O., Berberoğlu S.  
FOREST FIRES, vol.33, pp.137-164, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improving the Applicability of the SWAT Model to Simulate Flow and Nitrate Dynamics in a Flat Data-Scarce Agricultural Region in the Mediterranean**  
Dönmez C., Sari O., Berberoğlu S., Çilek A., Şatır O., Volk M.  
WATER, vol.12, no.12, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Monitoring the Mediterranean type forests and land-use/cover changes using appropriate landscape metrics and hybrid classification approach in Eastern Mediterranean of Turkey**  
Mirici M. E., Şatır O., BERBEROĞLU S.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, no.21, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **DETERMINING THE INTERACTIONS OF BLACK PINE NET PRIMARY PRODUCTIVITY AND FOREST STAND PARAMETERS IN NORTHERN TURKEY**  
Bulut S., Satır O., Gunlu A.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, pp.4459-4473, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **LAND USE/COVER CHANGE MODELLING IN A MEDITERRANEAN RURAL LANDSCAPE USING MULTI-LAYER PERCEPTRON AND MARKOV CHAIN (MLP-MC)**  
Mirici M. E., Berberoglu S., Akin A., Satir O.

- APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.1, pp.467-486, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **ESTIMATION OF SOIL LOSSES USING VARIOUS SOIL EROSION MODELS IN A SAMPLE PLOT IN MEDITERRANEAN PART OF TURKEY**  
ARTUN O., DİNÇ A. O., Şatır O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.5, pp.3385-3394, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mapping the dominant forest tree distribution using a combined image classification approach in a complex Eastern Mediterranean basin**  
Şatır O., Berberoğlu S., Akça E., Yeler O.  
JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, vol.62, no.1, pp.157-171, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparing the satellite image transformation techniques for detecting and monitoring the continuous snow cover and glacier in Cilo mountain chain Turkey**  
Satır O.  
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.69, pp.261-268, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Monitoring the land use/cover changes and habitat quality using Landsat dataset and landscape metrics under the immigration effect in subalpine eastern Turkey**  
Şatır O., ERDOĞAN M. A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.15, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE INFLUENCE OF MYCORRHIZAL SPECIES ON SOUR ORANGE (Citrus aurantium L.) GROWTH UNDER SALINE SOIL CONDITIONS**  
Satır N. Y., ORTAŞ İ., Şatır O.  
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.53, no.2, pp.399-406, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Crop yield prediction under soil salinity using satellite derived vegetation indices**  
Şatır O., BERBEROĞLU S.  
FIELD CROPS RESEARCH, vol.192, pp.134-143, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mapping the Land-Use Suitability for Urban Sprawl Using Remote Sensing and GIS Under Different Scenarios**  
Şatır O.  
SUSTAINABLE URBANIZATION, pp.205-226, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **MODELLING LONG TERM FOREST FIRE RISK USING FIRE WEATHER INDEX UNDER CLIMATE CHANGE IN TURKEY**  
Satır O., Berberoglu S., Cilek A.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.14, no.4, pp.537-551, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Mapping regional forest fire probability using artificial neural network model in a Mediterranean forest ecosystem**  
Şatır O., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.7, no.5, pp.1645-1658, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A simplified method for the determination and monitoring of green areas in urban parks using multispectral vegetation indices**  
BİLGİLİ B., Şatır O., Muftuoglu V., OZYAVUZ M.  
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.15, no.3, pp.1059-1065, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Using NDVI values for comparing parks in different scales**  
Bilgili B. C., Şatır O., Müftüoğlu V.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.11, pp.2451-2457, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A change vector analysis technique to monitor land-use/land-cover in the yildiz mountains, Turkey**  
Özyavuz M., Şatır O., Bilgili B. C.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.20, no.5, pp.1190-1199, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mapping percentage tree cover from Envisat MERIS data using linear and nonlinear techniques**  
BERBEROĞLU S., Şatır O., Atkinson P. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.30, no.18, pp.4747-4766, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ALANSAL DEĞİŞİMİN UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ: KARATAŞ GÖLÜ VE ÇEVRESİ ÖRNEĞİ**  
Özvan H., Arık B., Yeler O., Şatır O., Bostan P.  
Peyzaj, vol.5, no.1, pp.30-39, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Spatial Analysis Methods Used in the Planning of Urban Green Areas and Their Usage**  
Şatır O., Yeler O., Kemeç S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.19-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mapping potential erosion risk in Bendimahı sub-basin using CORINE and ICONA models**  
Özvan H., Arık B., Şatır O., Bostan P.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.389-404, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Geospatial technologies for physical planning: Bridging the gap between earth science and planning**  
Berberoğlu S., Akın Tanrıöver A., Şatır O., Dönmez C., Çilek A., Şahingöz M.  
JOURNAL OF DESIGN FOR RESILIENCE IN ARCHITECTURE & PLANNING, vol.3, no.2, pp.213-223, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Land Use Suitability for Wheat Cultivation Considering Geo-Environmental Factors by Data Dependent Approaches**  
Şatır O., Berberoğlu S.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.31, no.3, pp.528-542, 2021 (Scopus)
- VI. **Use of Virtual Reality Platforms in Design and Presentation Processes**  
Şen K. E., Şatır O.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.6, no.11, pp.13-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Object Based Classification of Crop Pattern Using Multi-Temporal Satellite Dataset in Multi-Cropped Agricultural Areas: Lower Seyhan Plane Case Study**  
Yeler O., Şatır O., Berberoğlu S.  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ \*, vol.27, no.1, pp.1-9, 2017 (Scopus)
- VIII. **Estimation of Pure NDVI Seasonal Profiles of Crops by Temporal Unmixing of MODIS Dataset**  
Fujita A., Kotera A., Şatır O., Nagano T., BERBEROGLU S.  
Irrigation, Drainage and Rural Engineering Journal, no.81, pp.1-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Uygun Bulanık (Fuzzy) Sınıflama Teknikleriyle Aladağ Örneğinde Arazi Örtüsünün Sınıflandırılması**  
Şatır O., BERBEROGLU S.  
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, pp.1-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **İklim Değişikliği Araştırmaları 2024**  
ALAEDDİNOĞLU F., AYDIN B., DURMUŞ A., ŞATIR O., KEMEÇ S., ÇELİK KAZICI H., GÖKDERE A. F., DÜZ ÖZER S., OKUDUM R., ALTAN AYDIN F., et al.  
Paradigma akademi, Çanakkale, 2024
- II. **International Eurasia Climate Change Congress Proceeding Book**  
Alaeddinoğlu F. (Editor), Bostan P. (Editor), Şatır O. (Editor), Kemeç S. (Editor), Alp Ş. (Editor), Durmuş A. (Editor), Çelik Kazıcı H. (Editor), Meydan A. F. (Editor), Düz Özer S. (Editor)  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, 2022
- III. **GeçmiştenGünümüzeOrmanYangınlarınınÖnlenmesindeKullanılan RiskHaritalamaYaklaşımlarınaMetodolojikBirBakış**  
Şatır O., Berberoğlu S.  
in: Orman Yangınları; Sebepleri, Etkileri, İzlenmesi, Alınması Gereken Önlemler ve Rehabilitasyon Faaliyetleri, Taşkın Kavzoğlu, Editor, Türkiye Bilimler Akademisi, Ankara, pp.137-164, 2021

- IV. **Concept roof and vertical garden designs for Erbil City**  
Şatır O., Mankurı D. P.  
in: Research and Reviews in Architecture Planning and Design, H. Burçin HENDEN ŞOLT, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.53-65, 2021
- V. **Advantages of Hyperspectral Satellite Missions in Remote Sensing Sciences**  
Şatır O.  
in: Academic Studies in Science and Mathematics, Turgay SEÇKİN, Editor, Gece Ieri Publishing, Ankara, pp.15-22, 2020
- VI. **XXI. PEYZAJ MİMARLIĞI AKADEMİK TOPLULUĞU TOPLANTISI ÇALIŞMA SONUÇLARI**  
ALP Ş., ŞATIR O., BAYLAN E., BOSTAN P., AŞUR F., BAŞDOĞAN G., OKTAY H. E.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yayınları, Van, 2019
- VII. **ASSESSING THE LONG TERM PERIODIC URBAN LAND USE DEVELOPMENT OF VAN BY REMOTE SENSING**  
Şatır O., Bostan P., Yeler O., Alp Ş.  
in: Cultural Landscape of Van, Turkey, Caymaz G.F.Y, Işık, B, Editor, Istanbul Aydın University Publications, İstanbul, pp.151-159, 2018
- VIII. **Mapping the Land Use Suitability for Urban Sprawl by Using Remote Sensing and GIS under the Different Scenarios**  
Şatır O.  
in: Sustainable Urbanization, Mustafa ERGEN, Editor, INTECH, London, pp.205-226, 2016
- IX. **Land Use/Cover Classification Techniques Using Optical Remotely Sensed Data in Landscape Planning**  
Şatır O., BERBEROĞLU S.  
in: Landscape Planning, Murat Özyavuz, Editor, Intech, Rijeka, pp.21-54, 2012

### **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİ İLE DOĞAL HAZİNE NİTELİĞİ TAŞIYAN TARIM ARAZİLERİ VE HEYELAN İLİŞKİSİNİN BELİRLENMESİ: VAN GÖLÜ HAVZASI ÖRNEĞİ**  
Üzel Günini N., Mutlu S., Şatır O.  
El Cezeri International Conference of Engineering & Applied Sciences: Discovering Natural Treasures, Van, Turkey, 2 - 04 June 2023, pp.42-43
- II. **FUTURE PLANNING OF THE AGRICULTURAL LANDS UNDER THE CLIMATE CHANGE: CASE OF VAN DRY AGRICULTURAL LANDS**  
Tarım Alanlarının İklim Değişikliği Altında Geleceğe Yönelik Planlanması: Van İli Kuru Tarım Alanları Örneği  
Şatır O., Berberoğlu S.  
VIII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 19 November 2022, pp.1-8
- III. **COMPARISON OF J2000 HYDROLOGICAL MODELING AND RADAR INTERFEROMETRY IN SNOW DEPTH DETECTION: CASE OF EGRIBUK SUB-BASIN**  
Yeler O., Berberoğlu S., Dönmez C., Şatır O., Çilek A.  
VIII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2022), Ankara, Turkey, 17 - 19 November 2022, pp.1-15
- IV. **Plant Migration in Response to Climate Change**  
Arık B., Şatır O.  
Uluslararası Avrasya İklim Değişikliği Kongresi, Van, Turkey, 29 September - 01 October 2022, vol.1, no.85, pp.64
- V. **A Representative Application of Future NPP Estimation by Combining Remote Sensing and Spatial Modelling**  
Dönmez C., Berberoğlu S., Çilek A., Şatır O.  
3rd Integrated Carbon Observation System Conference ICOS 2022, Praha, Czech Republic, 11 - 13 September 2022, pp.60
- VI. **Assessing the capability of the SWAT Model in A Plain Agricultural Watershed**



Dönmez C., Berberoğlu S., Çilek A., Şatır O.

SWAT 2022 conference Prague, Praha, Czech Republic, 13 - 15 July 2022, pp.1

- VII. **Evaluating the effects of social conditions on periodic changes in cultivated lands and grasslands by Remote Sensing in Van Lake Basin**  
Şatır O., Şatır N. Y., Yeler O.  
II. International Agricultural Biological and Life Sciences Congress, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, vol.1, no.1, pp.283
- VIII. **Detecting the hot points of land use cover changes in half century in Van Lake Basin by remote sensing**  
ŞATIR O., ŞATIR N. Y., Taş H. N.  
Van International Applied Sciences Congress, Van, Turkey, 24 - 25 July 2020, vol.1, no.1, pp.46-47
- IX. **HİDRO ELEKTRİK SANTRALLERİNİN BAZI EKOSİSTEM SERVİSLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN HARİTALANMASI**  
ŞATIR O., YELER S. T.  
7. Ulusal Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, no.1
- X. **ÇUKUROVA TARIMSAL ÜRÜN DESENİNİN GELECEĞE YÖNELİK MODELLENMESİ**  
Tanrıöver A. A., Erdoğan N., BERBEROĞLU S., Çilek A., Erdoğan M. A., Dönmez C., Şatır O.  
VII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 October 2018, vol.1, no.1, pp.74
- XI. **Investigation of Use of Ornamental Plants As Medical And Aromatic Plants in Some Species**  
Yeler O., Yeler S. T., Şatır O.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.394
- XII. **Mapping Percent Tree Cover of Turkey using MODIS Data and Regression Tree Model**  
BERBEROĞLU S., ŞATIR O., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A., AKIN TANRIÖVER A., ÇİLEK A.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, 18 - 21 November 2017, no.1
- XIII. **Rekreasyona verilen önem ve fiziksel peyzaj özellikleri arasındaki bağlantılar: Bendimahi Havzası Van Örneği**  
Baylan E., Şehribanoğlu S., Şatır O.  
4. Disiplinlerarası Turizm Araştırmaları Kongresi, Aydın, Turkey, 9 - 12 November 2017, vol.1, no.1, pp.397-407
- XIV. **Biodiversity Mapping Using Landscape Complexity and Bird Species as Indicators by Remote Sensing and GIS**  
ŞATIR O., BAYLAN E., Hüseyini E.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.532-538
- XV. **The Importance of Organizing in Environment and Ecological Living: The EKOLOG Association Example**  
YELER O., ŞATIR O.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with international participation (UKECEK 2017), Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, pp.270
- XVI. **Investigation of the Ecological Needs of Some Ornamental Plants Used in Landscape Applications in Eastern Anatolia Region in the Case of Van**  
YELER O., ŞATIR O.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with international participation (UKECEK 2017), Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, pp.701
- XVII. **Determination of the Environmental Impacts of Agricultural Land Use on Lower Seyhan Plane using SWAT Model**  
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., Sarı Ö., ÇİLEK A., ŞATIR O.  
International Soil and Water Assessment Tool Conference (SWAT 2017), Varşova, Poland, 28 - 30 June 2017, vol.1, no.1, pp.73
- XVIII. **Modelling the future wheat productivity using mechanical and process based models in an intense Mediterranean agricultural basin**



ŞATIR O., ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.

2nd Agriculture and Climate Change Conference, Barcelona, Spain, 26 - 28 March 2017, vol.1, no.1, pp.1

- XIX. **Güncel ve Planlanan Hiperspektral Uydu Teknolojileriyle Tarımsal Sistemlerin Analiz Olanaklarındaki Değişimler**  
ŞATIR O.  
6. Uzaktan algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, vol.1, pp.840-844
- XX. **Van Gölü Havzasında Kayak Sporuna İçin Profesyonel Düzeyde Uygun Alanların Konumsal Analizlerle Belirlenmesi**  
Düzen B., ŞATIR O.  
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, vol.1, pp.972-978
- XXI. **Yukarı Seyhan Havzası Arazi Örtüsü Değişiminin Hibrit Sınıflama Yaklaşımı ile Tahmin Edilmesi**  
Mirici M. E., ŞATIR O., BERBEROĞLU S.  
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, vol.1, pp.1231-1239
- XXII. **Defining The Plantation Role To Mitigate The Urban Heat Island Effects On Global Warming Using Thermal Satellite Sensors**  
Şatır O.  
3rd International Conference on Advanced Technology and Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.1469-1472
- XXIII. **Mapping Recreation value of Bendimahı Delta Turkey**  
BAYLAN E., ŞEHRİBANOĞLU S., ASLANTAŞ P., ŞATIR O., KARADENİZ N., Hüseyini E.  
Ecosystem Services-Landscape Ecology Integrative Role, 22 - 24 June 2016
- XXIV. **Mapping recreation value of Bendimahı Dalta Turkey**  
BAYLAN E., KARADENİZ N., ŞEHRİBANOĞLU S., ŞATIR O., ASLANTAŞ P., HÜSEYİNİ E., DEMİR A.  
Ecosystem Services-Landscape Ecology Integrative Role, 22 - 24 June 2016
- XXV. **Mapping Recreational Value of Bendimahı Delta (Turkey)**  
Baylan E., Karadeniz N., Şehribanoğlu S., Şatır O., Aslantaş P., Hüseyini E., Demir A.  
Ecosystem Services-Landscape Ecology Integrative Role, Luchow, Poland, 22 - 24 June 2016, pp.27
- XXVI. **Turkey s Wild Pears Pyrus sp and Usage in Landscape Architecture**  
ALP Ş., YELER O., ŞATIR O., ASLANTAŞ P.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 20 - 21 March 2016
- XXVII. **Examination of Van Province Urban Green Areas with Respect to Landscape Values**  
YELER O., ASLANTAŞ P., ŞATIR O., ALP Ş.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 20 - 21 March 2016
- XXVIII. **MONITORING THE WHEAT, CORN AND COTTON AREAS IN AN EASTERN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL BASIN BETWEEN 2007 AND 2013**  
Satır O., Yeler O.  
3rd International GeoAdvances Workshop / ISPRS Workshop on Multi-dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2016, pp.159-163
- XXIX. **USING ISOTOPE TECHNIQUES FOR DIAGNOSIS OF AGRICULTURAL DRAINAGE PROBLEM IN A LARGE SCALE IRRIGATION DISTRICT, TURKEY**  
Nagano T., Çetin M., Tilkici B., Akça E., Kume T., Kapur S., Watanabe T., BERBEROĞLU S., Şatır O.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri, İstanbul, Turkey, 5 - 09 October 2015, vol.1, no.1, pp.1-8
- XXX. **Assessing water budget structure of Akarsu Irrigation District, Turkey by the use of a distributed ecohydrology model**  
Nagano T., Çetin M., Hoshikawa K., Şatır O., BERBEROĞLU S., Kotera A., Akça E.  
AGRO-Geoinformatics-2015, İstanbul, Turkey, 20 - 24 July 2015, vol.6, pp.1-5
- XXXI. **Dış mekan süs bitkisi üretimine başlayan girişimciye tanınan imkan ve desteklerin belirlenmesi: Mersin Örneği**

- Yeler O., Şatır O.  
2. İç Anadolu Tarım Bilimleri Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, vol.1, no.1, pp.713
- XXXII. **Ürün verimliliğine dayalı tarımsal arazi kullanım uygunluğunun belirlenmesi**  
Şatır O., BERBEROĞLU S.  
5. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu UZALCBS2014, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.1-10
- XXXIII. **İklim Değişikliğinin Çevresel Risk Dağılımına Etkisinin Konumsal Modeller Yardımıyla Modellenmesi**  
BERBEROĞLU S., Çilek A., Dönmez C., Erdoğan M. A., Ersoy M., Tanrıöver A. A., Şatır O.  
UZALCBS 2014, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.1-8
- XXXIV. **Tarımsal Ürün Deseninin Çok Zamanlı Landsat Veri Seti Kullanılarak Obje Tabanlı Belirlenmesi:Aşağı Seyhan Ovası Örneği**  
Yeler O., Şatır O., BERBEROĞLU S.  
UZALCBS 2014, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.1-7
- XXXV. **Using the standardized precipitation index for drought forecasting Van Lake Basin Turkey**  
Aslantaş P., Şatır O., Alp Ş.  
IEESV 2014, Van, Turkey, 4 - 06 June 2014, vol.1, pp.1-2
- XXXVI. **Effects of Earthquakes 2011 in the city of Van in Respect to Urban Green Ecosystem Services**  
Baylan E., Şatır O., Aslantaş P., Aşur F., Alp Ş.  
IEESV 2014, Van, Turkey, 4 - 06 June 2014, vol.1, pp.2-3
- XXXVII. **Effects of Local Climate Change on Forest Area in Van Lake Basin , Capacity Building For Rural Development**  
Alp Ş., Kapur B., Şatır O., Aslantaş P.  
Rural Areas: Exploring Challenges and Opportunities for their Conservation and Development, Kudüs, Israel, 7 - 11 April 2014, no.1, pp.162-174
- XXXVIII. **Adana Kentindeki Kent İçi Yeşil Alanların Yirmi Yıllık Değişimlerinin Bulanık Sınıflama Teknikleriyle Landsat TM/ETM+ Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**  
Şatır O., BERBEROĞLU S., Aladağ D.  
5. Peyzaj Mimarlığı Kongresi, Adana, Turkey, 14 November 2013 - 17 November 2014, vol.1, no.1, pp.1-8
- XXXIX. **Tarımsal Drenaj Havzalarında İnfiltrasyon Parametrelerinin Probabilistik Yaklaşımla Saptanması Aşağı Seyhan Ovası Örneği**  
ÇETİN M., Tilki B., İBRİKÇİ H., Bülbül Y., Tor S., KARNEZ E., ŞATIR O., Fink M., Selek B.  
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013, no.1, pp.468-477
- XL. **Çukurova Bölgesi'nde Buğday Verimliliğinin Konumsal Bilgi Sistemleri Yardımıyla Modellenmesi**  
Şatır O., BERBEROĞLU S.  
TUFUAB 2013, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013, vol.1, no.1, pp.1-9
- XLI. **İstatistiksel Yöntemler ve Mekanik Modelleme Yaklaşımı Uygulanarak Aşağı Seyhan Ovası'nda Buğday Ürün Verimliliğinin MODIS ve Landsat TM/ETM Verileriyle Tahmin Edilmesi**  
Şatır O., BERBEROĞLU S.  
UZALCBS 2012, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012, vol.1, no.1, pp.1-8
- XLII. **GIS Evaluation of Azerbaijan Soils**  
Sarıyev A., Artun O., Koca Y. K., Şatır O., Akça E.  
Soil Science and Agrochemistry, Baku, Azerbaijan, 1 - 04 March 2011, no.2, pp.40-48
- XLIII. **Alüminyum Yataklarının Uzaktan Algılama (Remote Sensing) Tekniği ile Haritalanması: Yöntemin Akseki- Seydişehir Boksit Yataklarına Uygulanması**  
Sarayköylü T., Öner F., Berberoğlu S., Şatır O.  
JeoUZAL 2010, Ankara, Turkey, 4 - 05 November 2010, pp.14
- XLIV. **Toprak tuzluluğunun CHRIS PROBA hiperspektral verisi kullanılarak haritalanması**  
Şatır O., Berberoğlu S.  
3. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2010), Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.227-236
- XLV. **Estimating urban green cover using fuzzy (soft) land use classification techniques and ancillary data**

Şatır O., BERBEROĞLU S.

ECLAS 2010, İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2010, no.1, pp.741-752

**XLVI. Soil Salinity Mapping Using CHRIS PROBA Hyperspectral Data**

Şatır O., BERBEROĞLU S., Kapur S., Nagano T., Erdoğan M. A., Dönmez C., Şatır N. Y., Akça E., Tanaka K.

ESA Hyperspectral workshop 2010, Frascati, Italy, 17 - 19 March 2010, vol.683, pp.1-8

**XLVII. Fuzzy Classification of Mediterranean Type Forest Using ENVISAT-MERIS Data**

BERBEROĞLU S., Şatır O.

21. ISPRS Congress, Beijing, China, 3 - 11 July 2008, no.18, pp.1109-1114

**XLVIII. Modelling Tree Coverage Using IKONOS, Landsat And MERIS Data Set: A Decision Tree Approach**

BERBEROĞLU S., Şatır O., ATKINSON P. M.

Super-Resolution Mapping And Scaling In Remote Sensing RSPSoc Annual Conference, Cambridge, United Kingdom, 11 - 13 May 2006, vol.1, pp.21-30

**XLIX. Peyzaj Mimarlığı Öğretiminin Sorunlarının Belirlenmesine Yönelik Bir Anket Çalışması**

Şatır O., Uçkaç L., Göçer D., Güneş G.

3. Ulusal peyzaj mimarlığı Öğrenci sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 April 2003, vol.1, no.1, pp.10-15

## Supported Projects

Şatır O., Koca Y. K., Şatır N. Y., Işık E., Aytop H., Bayrak İ. H., Sadıkoğlu İ., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Creating a Soil Database for the Van - Alabayı Plain and Determining Agricultural Land Use Planning using ILSAN Land Evaluation Method, 2025 - 2028

Şatır O., Ercanlı İ., Günlü A., TUBITAK Project, BATI KARADENİZ BÖLGESİNDE DOĞAL YAYILIŞ GÖSTEREN SAF DOĞU KAYINI MEŞCERELERİNİN ARTIM VE BÜYÜMESİNİN DERİN ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE MODELLENMESİ, 2019 - 2023

Şatır O., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin kentsel alanlardaki yeşil alan ihtiyaçlarına yönelik kullanımı konusunda araştırmacı potansiyelinin geliştirilmesi, 2019 - 2021

Şatır O., AKIN TANRIÖVER A., Kemeç S., Aslantaş P., Yeler O., ERSOY MİRİCİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Afetlerin Kentsel Gelişime Olan Etkisinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Modellenmesi: Van Kenti Örneği, 2018 - 2021

Şatır O., Project Supported by Higher Education Institutions, Peyzaj Planlamada Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine Yönelik Araştırmacı Kapasitesinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Alp Ş., Baylan E., Şatır O., Aslantaş P., Başdoğan G., Aşur F., Project Supported by Higher Education Institutions, XXI Peyzaj Mimarlığı Akademik Topluluğu (PEMAT) toplantısı "Doğal ve Kültürel Peyzaj Değerleri Temel Sorunlar Çözüm Araçları Van Kenti Örneği", 2018 - 2019

Şatır O., TUBITAK Project, Seyhan Havzası Su Yönetimi İçin Konumsal Bilgi Teknolojileri Tabanlı Karar Destek Sistemi Oluşturulması, 2016 - 2019

Şatır O., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleriyle modelleme çalışmaları için kapasite ve altyapı geliştirilmesi, 2017 - 2018

Aydın H., Şatır O., Alp Ş., Baylan E., Şehribanoğlu S., TUBITAK Project, Peyzaj Hizmetlerinin Sosyo-Kültürel Değerlendirmesinin Peyzaj Planlamadaki Rolü: Bendimahi Deltası (Van Gölü Havzası) Örneği, 2015 - 2017

Şatır O., Aşur F., Aslantaş P., Alp Ş., Baylan E., Yeler O., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasındaki arazi örtüsü ve alan kullanım değişikliklerinin yarım asırlık süreçte periyodik olarak belirlenmesi, 2014 - 2017

Şatır O., TUBITAK Project, Konumsal Bilgi Sistemleri Tabanlı Çukurova Tarımsal Karar Destek Sistemi, 2013 - 2016

Şatır O., Other International Funding Programs, Design local framework for integrated water resource management, 2011 - 2016

Other International Funding Programs, GIS supported Integrated Water Resources Management System (IWRMS) for the Eastern Mediterranean: A regional clean water action plan for the Seyhan River, 2009 - 2011

Şatır O., Other International Funding Programs, Soil Salinity Detection in a Mediterranean Agricultural Land Using Hyperspectral Remote Sensing: Application of PROBA CHRIS, 2009 - 2011

Şatır O., Industrial Thesis Project, Narenciye Yönetim Modeli: Adana Aşağı Seyhan Ovası Pilot Alanı, 2009 - 2011  
Şatır O., EU Framework Program Project, Climate Change, Water and Productivity in the Mediterranean Capacity Building for Geospatial Modelling (CLIMed) Project, 2009 - 2011  
Şatır O., EU Supported Other Project, Yıldız Dağlarında Biyolojik Çeşitliliğin ve Doğal kaynakların Korunması ve Sürdürülebilir Geliştirilmesi Projesi (Yıldız dağları biyosfer projesi), 2008 - 2009

## Design

Şatır O., Van YYÜ ana girişi marka yazısı bitkisel tasarımı

## Activities in Scientific Journals

INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF DESIGN AND ARCHITECTURE, Editor, 2023 - Continues  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Committee Member, 2022 - Continues  
Frontiers in Remote Sensing, Special Issue Editor, 2022 - Continues  
Yuzuncu yil university journal of agricultural science, Committee Member, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Science and Education Association of Landscape Architecture, Member, 2018 - Continues, Turkey  
IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, Member, 2017 - Continues, United States Of America

## Peer Reviews in Scientific Publications

JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
ECOLOGICAL INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
SUSTAINABILITY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
FORESTS, Journal Indexed in SCI-E, January 2022  
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, SCI Journal, November 2021  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, SCI Journal, November 2021  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2021  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, February 2021  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, SCI Journal, February 2021  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, January 2021  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, November 2020  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2020  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2020  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, September 2020  
Remote Sensing Applications: Society and Environment, Other Indexed Journal, September 2020  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Journal Indexed in SCI-E, May 2020  
Environmental Earth Sciences, Journal Indexed in SCI-E, April 2020  
journal of geodesy, Journal Indexed in ESCI, March 2020  
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, Journal Indexed in SCI-E, March 2020  
GISCIENCE & REMOTE SENSING, Journal Indexed in SCI-E, February 2020  
Journal of Cleaner Production, SCI Journal, December 2019  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, SCI Journal, November 2019

GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, SCI Journal, September 2019  
Kastamonu University Journal of forestry faculty, Other Indexed Journal, August 2019  
PLOS ONE, SCI Journal, May 2019  
REMOTE SENSING, Journal Indexed in SCI-E, April 2019  
GIScience & Remote Sensing, SCI Journal, April 2019  
Remote Sensing, SCI Journal, February 2019  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, February 2019  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, November 2018  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, SCI Journal, November 2018  
Environmental Earth Science, SCI Journal, September 2018  
Fire Technology, SCI Journal, August 2018  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, July 2018  
Journal of Environmental Management, SCI Journal, March 2018  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, February 2018  
PLOS ONE, SCI Journal, February 2018  
International Journal of Remote Sensing, SCI Journal, January 2018  
Akdeniz Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, August 2017  
International Journal of Remote Sensing, SCI Journal, August 2017  
Applied Ecology and Environmental Research, SCI Journal, June 2017  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, May 2017  
Applied Ecology and Environmental Research, SCI Journal, March 2017  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, February 2017  
Akdeniz Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2016  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, October 2016  
URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, Journal Indexed in SCI-E, October 2016  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2016  
Harran Üniversitesi Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2016  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, February 2016  
Harran Üniversitesi tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2015  
Bulgarian Chemical Communities, SCI Journal, April 2014

### **Scientific Project Refereeing**

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2016

### **Scientific Research / Working Group Memberships**

IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Image Analyses and Data Fusion Technical Commuty member, Turkey, IEEE Geoscience, 2017 - Continues

### **Metrics**

Publication: 93

Citation (WoS): 449

Citation (Scopus): 518

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 10

## **Congress and Symposium Activities**

Türkiye Toprak Organik Karbonu Çalıştayı, Attendee, Afyon, Turkey, 2017

NASA-START project GOF-C-GOLD Caucasian Network Meeting, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2017

## **Awards**

Şatır O., Berberoğlu S., 3rd best paper award, VIII. Ulusal Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu Bilim Kurulu, November 2022

Şatır O., En iyi poster sunum ödülü, 6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu Bilim Kurulu, October 2016

Şatır O., The best paper award, 3rd International Conference on Advanced Technology & Science ICAT 2016, September 2016

Şatır O., En iyi bildirili sunum ödülü, Türkiye Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongre Bilim Kurulu, October 2010

## **Non Academic Experience**

Research Institute for Humanity and Nature, Japan., Misafir araştırmacı

Wisconsin University, Center for Sustainability and Global Environment, USA., Misafir araştırmacı

Texas A M University, Dept. of Ecosystem Science and Management, Spatial Science Lab., Misafir araştırmacı

Southampton University, School of Geography, UK, Misafir Araştırmacı