

## Assoc. 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

### 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 is now working in Yuzuncu Yil University Department of Landscape Architecture as an associated professor and also he is head of remote sensing center of the university and vice-dean of the Faculty of Architecture and Design. 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

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

Under Graduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

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

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

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2018 - Continues

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 Fak., Peyzaj Mimarlığı, 2014 - 2017

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fak., Peyzaj Mimarlığı, 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 Fak., Peyzaj Mimarlığı, 2005 - 2007

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

## Professional Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, 2019 - Continues

Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, Kalite Komisyonu Üyeliği, 2018 - Continues

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

Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2018 - Continues

Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Van Yüü Teknoloji Transfer Ofisi, 2018 - Continues

Vice Dean, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, 2017 - Continues

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

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, 2016 - Continues

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2016 - 2018

## Courses

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

Arazi Kullanım Planlamasında Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama , Post Graduate, 2017 - 2018

Uzaktan Algılama İle Çevresel İzleme ve Değerlendirme Teknikleri , Post Graduate, 2017 - 2018

Türkiye de İklim Değişikliğinin Çevresel Etkilerinin Modellenmesi , Post Graduate, 2017 - 2018

Arazi Kullanım Planlamasında Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Post Graduate, 2016 - 2017

Uzaktan algılama ile çevresel izleme ve değerlendirme teknikleri , Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Türkiye' de iklim değişikliği ve çevresel etkilerinin modellenmesi , Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Arazi kullanım planlamasında uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Uzaktan Algılama ile Çevresel İzleme ve Değerlendirme Teknikleri, Post Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Şatır O., Parametrik Tasarım Yaklaşımı ile Van Yüzüncü Yil Üniversitesi Doğu Kıyısının Düzenlenmesi, Post Graduate,

M.Cem(Student), 2019

Şatır O., Van Gölü Havzası Arazi Örtüsü ve Alan Kullanımlarındaki Değişimlerin Uzun Dönemli İncelenmesi, Post Graduate, H.Nurdan(Student), 2019

Şatır O., Investigation of the Roof and Vertical Green Structures and A Sample Application to Erbil, Post Graduate, D.Pirot(Student), 2018

Şatır O., Van İl Sınırları İçerisinde Kayak İçin Uygun Alanların Çok Kriterli Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi, Post Graduate, B.TOSUN(Student), 2018

Şatır O., Türkiye’de Ulaşım ve HES Politikalarının Bazı Ekosistem Servisleri Üzerindeki Etkilerinin Örnek Alanlar Çerçevesinde İncelenmesi, Post Graduate, S.Tuççe(Student), 2017

## Jury Memberships

Post Graduate, Aşağı Seyhan Ovası'nın Hidrolojik Olarak Modellenmesi, Çukurova Üniv. FBE, December, 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, 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 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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Monitoring the Mediterranean type forests and land-use/cover changes using appropriate landscape metrics and hybrid classification approach in Eastern Mediterranean of Turkey**  
Ersoy Mirici M., Şatır O., Berberoğlu S.  
Environmental Earth Sciences, vol.79, no.492, pp.1-17, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **DETERMINING THE INTERACTIONS OF BLACK PINE NET PRIMARY PRODUCTIVITY AND FOREST STAND PARAMETERS IN NORTHERN TURKEY**  
BULUT S., Şatır O., GÜNLÜ A.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.4459-4473, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **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, pp.467-486, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, pp.157-171, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, pp.3385-3394, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Comparing the satellite image transformation techniques for detecting and monitoring the continuous snow cover and glacier in Cilo mountain chain Turkey**  
Satir O.  
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.69, pp.261-268, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Crop yield prediction under soil salinity using satellite derived vegetation indices**  
Şatır O., BERBEROĞLU S.  
FIELD CROPS RESEARCH, vol.192, pp.134-143, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **THE INFLUENCE OF MYCORRHIZAL SPECIES ON SOUR ORANGE (Citrus aurantium L.) GROWTH UNDER SALINE SOIL CONDITIONS**  
Satir N. Y. , ORTAŞ İ., Şatır O.  
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.53, pp.399-406, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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, pp.1645-1658, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **MODELLING LONG TERM FOREST FIRE RISK USING FIRE WEATHER INDEX UNDER CLIMATE CHANGE IN TURKEY**  
Satir O., Berberoglu S., Cilek A.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.14, pp.537-551, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Mapping the Land-Use Suitability for Urban Sprawl Using Remote Sensing and GIS Under Different Scenarios**  
Şatır O.  
SUSTAINABLE URBANIZATION, pp.205-226, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A simplified method for the determination and monitoring of green areas in urban parks using multispectral vegetation indices**  
BILGILI B., Şatır O., Muftuoglu V., OZYAVUZ M.  
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.15, pp.1059-1065, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **A change vector analysis technique to monitor land-use/land-cover in the yıldız mountains, Turkey**  
Özyavuz M., Şatır O., Bilgili B. C.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.20, pp.1190-1199, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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, pp.4747-4766, 2009 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Use of Virtual Reality Platforms in Design and Presentation Processes**  
Şen K. E. , Şatır O.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.6, pp.13-23, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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., Berberoglu S.

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ \*, vol.27, pp.1-9, 2017 (International Refereed University Journal)

**III. Estimation of Pure NDVI Seasonal Profiles of Crops by Temporal Unmixing of MODIS Dataset**

Fujita A., Kotera A., Şatır O., Nagano T., BERBEROĞLU S.

Irrigation, Drainage and Rural Engineering Journal, no.5, pp.1-9, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

**IV. Uygun Bulanık (Fuzzy) Sınıflama Teknikleriyle Aladağ Örneğinde Arazi Örtüsünün Sınıflandırılması**

Şatır O., BERBEROĞLU S.

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, pp.1-7, 2003 (National Refereed University Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. 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

**II. XXI. PEYZAJ MİMARLIĞI AKADEMİK TOPLULUĞU TOPLANTISI ÇALIŞMA SONUÇLARI**

Alp Ş., Şatır O., Baylan E., Bostan P., Aşur F., Başdoğan G., Oktay H. E.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yayınları, Van, 2019

**III. 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

**IV. 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

**V. 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

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. 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

**II. Detecting the hot points of land use cover changes in half century in Van Lake Basin by remote sensing**

Şatır O., Şatır N. Y. , Taş H. N.

Van International Applied Sciences Congress, Van, Turkey, 24 - 25 July 2020, vol.1, no.1, pp.46-47

**III. HİDRO ELEKTRİK SANTRALLERİNİN BAZI EKOSİSTEM SERVİSLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN HARİTALANMASI**

Şatır O., Yeler S. T.

VII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 October 2018, vol.1, no.1, pp.133-134

**IV. 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

V. **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

VI. **Rekreasyona verilen önem ve fiziksel peyzaj özellikleri arasındaki bağlantılar: Bendimahı 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

VII. **Biodiversity Mapping Using Landscape Complexity and Bird Species as Indicators by Remote Sensing and GIS**

Şatır O., Hüseyini E., Baylan E.

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.532-538

VIII. **Mapping Percent Tree Cover of Turkey using MODIS Data and Regression Tree Model**

BERBEROĞLU S., Şatır O., Dönmez C., Erdoğan M. A. , Tanrıöver A. A. , Çilek A.

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.229

IX. **The Importance of Organizing in Environment and Ecological Living: The EKOLOG Association Example**

Yeler O., Şatır O.

XIII. Congress of Ecology and Environment with international participation (UKECEK 2017), Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.270

X. **Investigation of the Ecological Needs of Some Ornamental Plants Used in Landscape Applications in Eastern Anatolia Region in the Case of Van**

Yeler O., Şatır O.

XIII. Congress of Ecology and Environment with international participation (UKECEK 2017), Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.701

XI. **Determination of the Environmental Impacts of Agricultural Land Use on Lower Seyhan Plane using SWAT Model**

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

International Soil and Water Assessment Tool Conference (SWAT 2017), Varşova, Poland, 28 - 30 June 2017, vol.1, no.1, pp.73

XII. **Modelling the future wheat productivity using mechanical and process based models in an intense Mediterranean agricultural basin**

Şatır O., Çilek A., BERBEROĞLU S.

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

XIII. **Güncel ve Planlanan Hiperspektral Uydu Teknolojileriyle Tarımsal Sistemlerin Analiz Olanaklarındaki Değişimler**

Şatır O.

6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.840-844

XIV. **Van Gölü Havzası'nda Kayak Sporü için Profesyonel Düzeyde Uygun Alanların Konumsal Analizlerle Belirlenmesi**

Düzen B., Şatır O.

6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.972-978

XV. **Yukarı Seyhan Havzası Arazi Örtüsü Değişiminin Hibrit Sınıflama Yaklaşımı ile Tahmin Edilmesi**

Mirici M. E. , Şatır O., Berberoğlu S.

6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1231-1239

XVI. **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

- XVII. 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
- XVIII. Turkey's Wild Pears (Pyrus sp.) and Usage in Landscape Architecture**  
Alp Ş., Yeler O., Şatır O., Aslantaş P.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 20 - 21 March 2016, pp.261-269
- XIX. Examination of Van Province Urban Green Areas with Respect to Landscape Values**  
Yeler O., Aslantaş P., Şatır O., Alp Ş.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 20 March 2016, pp.254-261
- XX. MONITORING THE WHEAT, CORN AND COTTON AREAS IN AN EASTERN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL BASIN BETWEEN 2007 AND 2013**  
Şatır 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
- XXI. 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
- XXII. 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
- XXIII. 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
- XXIV. 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
- XXV. 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
- XXVI. 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
- XXVII. 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
- XXVIII. 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
- XXIX. 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

- XXX. **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
- XXXI. **Tarımsal Drenaj Havzalarında İnfiltrasyon Parametrelerinin Probabilistik Yaklaşımla Saptanması: Aşağı Seyhan Ovası Örneği**  
Çetin M., Tilkici B., İbrikçi H., Bülbül Y., Tor S., Karnez E., Şatır O., Fink M., Selek B.  
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013, vol.1, no.1, pp.1-8
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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., TUBITAK Project, BATI KARADENİZ BÖLGESİNDE DOĞAL YAYILIŞ GÖSTEREN SAF DOĞU KAYINI MEŞCERELERİNİN ARTIM VE BÜYÜMESİNİN DERİN ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE MODELLENMESİ, 2019 - Continues  
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 - Continues

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., Şehribanoğlu S., Alp Ş., Aydın H., Baylan E., 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 Supported Projects, Design local framework for integrated water resource management, 2011 - 2016

Other Supported Projects, 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 Supported Projects, 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

## Scientific Refereeing

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

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  
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, October 2016  
URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, Journal Indexed in SCI-E, October 2016  
Akdeniz Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2016  
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2016  
İğdır 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 Research / Working Group Memberships**

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

### **Invited Congress and Symposium Activities**

Türkiye Toprak Organik Karbonu Çalıştayı, Attendee, Afyon, Turkey, 2017  
NASA-START project GOF-C-GOLD Coucasian Network Meeting, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2017

### **Citations**

Total Citations (WOS):126  
h-index (WOS):7

### **Awards**

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