

YASEMIN ŐIŐMAN

PROF.

Email : ysisman@omu.edu.tr

Office Phone : [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 7632

Address : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakóltesi Harita Mühendisliği Bölümü Atakum/SAMSUN

International Researcher IDs

ScholarID: PxjLw4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6600-0623

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5787-2019

ScopusID: 36504950300

Yoksis Researcher ID: 30133

Learning Knowledge

Doctorate 1995 - 2003	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Dr), Turkey
Postgraduate 1992 - 1995	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1985 - 1992	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakóltesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Üç boyutlu astrojeodezik dik koordinat sistemlerinde dönüşüm modelleri ve uyşumsuz ölçü gruplarının belirlenmesi yöntemlerinin karşılaştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, Yersel Yöntemlerle Kurulan Nirengi Ağlarında En Uygun Geometrik Şeklin Tasarımı Üzerine Bir İnceleme, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

Academic Titles / Tasks

Professor 2020 - Continues	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakóltesi, Harita Mühendisliği Bölümü
Associate Professor 2014 - 2020	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakóltesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor

2007 - 2014

Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor

2004 - 2007

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Research Assistant

1993 - 1997

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Supported Projects

1. Şişman Y., Project Supported by Higher Education Institutions, OMÜ Kurupelit Kampüsünün Uydu Teknikleriyle Referans Ağı Oluşturulması, 2022 - 2023
2. ŞİŞMAN Y., Bölgesel GNSS Ağları ile Ekstrem Hava Olaylarının Tahmininin Güçlendirilmesi, 2017 - 2020
3. Şişman Y., Project Supported by Higher Education Institutions, International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), 2016 - 2016
4. Şişman Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ)-2013, 2016 - 2016
5. Şişman Y., Project Supported by Higher Education Institutions, International Congress on Water, Waste and Energy Management, 2014 - 2016
6. Şişman Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, 2015 - 2015
7. ŞİŞMAN Y., Şişman A., Project Supported by Higher Education Institutions, Heyelanların Kinematik Modelle Belirlenmesi, 2009 - 2012
8. ŞİŞMAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane Krom Vadisi Maden Köyü Yerleşmeleri, 2007 - 2009

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, September, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2024

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, August, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Determination of Optimum Coordinate Transformation Parameters for GNSS and LiDAR-Based Localization in Automated Vehicles**
İlçi V., Yavuz M., Şişman Y., Par K., Peker A. U.
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Spatial assessment of landslide susceptibility mapping generated by fuzzy-AHP and decision tree approaches**
Saygin F., Şişman Y., Dengiz O., Şişman A.
Advances in Space Research, vol.71, no.12, pp.5218-5235, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. A Modelling Study by Factorial Design on GNSS Positioning**
İlçi V., ŞİŞMAN Y.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, vol.25, no.4, pp.391-396, 2021 (SCI-Expanded)
- 4. Ammonia and COD removal from landfill leachate using MAP precipitation method**
Kuleyin A., Yeni O., ŞİŞMAN Y.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.22, no.3, pp.315-319, 2020 (SCI-Expanded)
- 5. Removal of ammonia and COD from leachate by MAP precipitation method and contribution of natural materials**
Kuleyin A., Yeni O., ŞİŞMAN Y.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.185, pp.145-151, 2020 (SCI-Expanded)
- 6. Evaluation of the anthropogenic impact in Suat Ugurlu Dam lake using multivariate statistical techniques**
Aydin E. R. B., Ayeri T., ŞİŞMAN Y., Ardali Y.
GLOBAL NEST JOURNAL, no.1, pp.161-168, 2018 (SCI-Expanded)
- 7. The Factors Optimization on Georeferencing Analogue Maps**
ŞİŞMAN Y., Şişman A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.42, no.6, pp.2471-2478, 2017 (SCI-Expanded)
- 8. EXPERIMENTAL DESIGN APPROACH TO LAND PRODUCTIVITY ASSESSMENT: A CASE STUDY IN SINOP, TURKEY**
ŞİŞMAN Y., Dengiz O., Şişman A., Turan I. D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.1941-1948, 2017 (SCI-Expanded)
- 9. Coordinate transformation of cadastral maps using different adjustment methods**
ŞİŞMAN Y.
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS, vol.37, no.7, pp.869-882, 2014 (SCI-Expanded)
- 10. A statistical analysis of GPS positioning using experimental design**
ŞİŞMAN Y., Eevli S., Şişman A.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, vol.49, no.3, pp.343-355, 2014 (SCI-Expanded)
- 11. The optimization of GPS positioning using response surface methodology**
ŞİŞMAN Y.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.7, no.3, pp.1223-1231, 2014 (SCI-Expanded)
- 12. A Full-Factorial Design Approach for Coordinate Transformation**
ŞİŞMAN Y.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.39, no.1, pp.227-235, 2014 (SCI-Expanded)

13. **Outlier detection in 3D coordinate transformation with fuzzy logic**
ŞİŞMAN Y., Dilaver A., BEKTAŞ S.
Acta Montanistica Slovaca, vol.17, no.1, pp.1-8, 2012 (SCI-Expanded)
14. **Linear regression methods according to objective functions**
ŞİŞMAN Y., BEKTAŞ S.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.17, no.3, pp.209-217, 2012 (SCI-Expanded)
15. **An evaluation of spatial distribution of Crimean-Congo hemorrhagic fever with geographical information systems (GIS), in Samsun and Amasya region**
Terzi Ö., Şişman A., Canbaz S., Şişman Y.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, vol.5, no.5, pp.848-854, 2011 (SCI-Expanded)
16. **The comparison of L11 and L22-norm minimization methods**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
International Journal of Physical Sciences, vol.5, no.11, pp.1721-1727, 2010 (SCI-Expanded)
17. **The comparison of L-1 and L-2-norm minimization methods**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.5, no.11, pp.1721-1727, 2010 (SCI-Expanded)
18. **Outlier measurement analysis with the robust estimation**
ŞİŞMAN Y.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.7, pp.668-678, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **A Real Estate Appraisal Model with Artificial Neural Networks and Fuzzy Logic: A Local Case Study of Samsun City**
Tabar M. E., Şişman A., Şişman Y.
International Real Estate Review, vol.26, no.4, pp.565-581, 2023 (ESCI)
2. **Changes in the long-term stability of GPS, GLONASS and Galileo clocks based on the IGS repro3 campaign**
Maciuk K., Kozioł K., Krzykowska-Piotrowska K., ŞİŞMAN Y.
JOURNAL OF APPLIED GEODESY, no.4, pp.397-406, 2023 (ESCI)
3. **New approaches for outlier detection: The least trimmed squares adjustment**
Dilmaç H., ŞİŞMAN Y.
International Journal of Engineering and Geosciences, vol.8, no.1, pp.26-31, 2023 (ESCI)
4. **The Outlier Detection with Robust Methods: Least Absolute Value and Least Trimmed Square**
KIRICI Ü., DİLMAÇ H., ŞİŞMAN Y.
Advanced Geomatics, vol.3, no.1, pp.28-32, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Outlier Detection with Robust Exact and Fast Least Trimmed Squares Methods in Coordinate Transformation**
Dilmaç H., ŞİŞMAN Y., Maciuk K.
GEODETSKI LIST, vol.77, no.2, pp.109-124, 2023 (ESCI)
6. **Koordinat Dönüşüm Parametrelerinin Uygulama Alanı Dışında Uygunluğunun Araştırılması**
KIRICI Ü., Günaydın N., ŞİŞMAN Y.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.523-527, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **As-Built Assessment Survey Workflow - Problems and Challenges**
Krol A., ŞİŞMAN Y., Rudyk Y., Maciuk K.
GEODETSKI LIST, vol.76, no.2, pp.121-134, 2022 (ESCI)
8. **Frekans oranı, kanıt ağırlığı ve lojistik regresyon yöntemleri kullanılarak heyelan duyarlılık haritalarının CBS tabanlı karşılaştırılması**
Başara A. C., Şişman Y.

ENGINEERING SCIENCES, vol.11, no.3, pp.647-660, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

9. **Importance analysis of the criteria affecting the house selection with the analytical hierarchy process**
BAŞARA A. C., ŞİŞMAN Y.
Advanced Land Management, vol.2022, no.1, pp.29-39, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Landslide Susceptibility Mapping of Samsun (Turkey) Province Using Frequency Ratio and AHP Methods**
BAŞARA A. C., TABAR M. E., ŞİŞMAN Y.
Turkish Journal of Geographic Information Systems, vol.3, no.1, pp.24-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Çoklu Regresyon ve Yapay Sinir Ağları ile Tokat İlinde Konut Değerleme Çalışması**
TABAR M. E., BAŞARA A. C., ŞİŞMAN Y.
Türkiye Arazi Yönetimi Dergisi, vol.3, no.1, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Statistical Analysis of Some Factors Affecting on the Real-Time eXtended (RTX) Positioning Accuracy**
ŞİŞMAN Y., İLÇİ V.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.1, pp.138-146, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Bulanık Mantık ile Arsa Değerleme Modelinin Oluşturulması**
TABAR M. E., ŞİŞMAN Y.
Türkiye Arazi Yönetimi, vol.2, no.1, pp.18-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Using Single-objective Genetic Algorithm for Land Consolidation Distribution Process**
Eroglu H., ŞİŞMAN Y.
GEOMATİK, vol.5, no.2, pp.91-99, 2020 (ESCI)
15. **The deformation analysis using hypothesis tests**
Yildirim U. K., ŞİŞMAN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.4, no.2, pp.88-93, 2019 (ESCI)
16. **En Küçük Kareler Kollokasyon ve Kriging Yöntemleri ile Lokal Jeoid Belirleme**
ŞİŞMAN Y., ELEVİLİ B.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.106-118, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Arazi kalite değerlendirme çalışmalarında parametrik yöntem vedeneysel tasarım**
ŞİŞMAN Y., DENGİZ O., ŞİŞMAN A., DEMİRAĞ TURAN İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.283-293, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
18. **TAM FAKTÖRİYEL DENEY TASARIMI İLE KADASTRO HARİTALARININ SAYISALLAŞTIRILMASI**
ŞİŞMAN Y., Demirtaş H.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.87-98, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Arazi Kalite Değerlendirme Çalışmalarına Yönelik Parametrik Metot Sonuçlarında Deneysel Tasarım**
ŞİŞMAN Y., DENGİZ O., ŞİŞMAN A., DEMİRAĞ TURAN İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.283-293, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Principal Component Analysis Approach in the Determination of House Value**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
PONTE International Scientific Researchs Journal, vol.72, no.3, pp.19-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
21. **The Experimental Design Approach in GNSS Positioning**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, no.1, pp.1-6, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Arazi Toplulaştırmasında Kullanılan Arazi Kalite Dereceleme Yöntemine Alternatif Yaklaşım**
DENGİZ O., ŞİŞMAN A., GÜLSER C., ŞİŞMAN Y.
Toprak Su Dergisi, no.1, pp.59-69, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Arazi Toplulaştırmasında Kullanılan Arazi Kalite Derecelendirme Yöntemine Alternatif Yaklaşım**
DENGİZ O., ŞİŞMAN A., GÜLSER C., ŞİŞMAN Y.
Toprak Su Dergisi, vol.3, no.1, pp.59-69, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Koordinat Dönüşümünde Deney Tasarımı Yaklaşımı**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A., BEKTAŞ S.

- Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.5, no.1, pp.37-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Dairesel ve Parabolik Düşey Kurpların Kısıtlı Çözümleri**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
Harita Dergisi, vol.148, no.148, pp.1-8, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
 26. **Parameter estimation and outlier detection with different estimation methods**
ŞİŞMAN Y.
Scientific Research and Essays, vol.6, no.7, pp.1620-1626, 2011 (Scopus)
 27. **Uyuşumsuz Ölçü Gruplarının Belirlemesi Yöntemleri**
ŞİŞMAN Y.
Harita Dergisi, vol.133, no.133, pp.74-89, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
 28. **Kadastral Çalışmalarda İki Boyutlu Koordinat Dönüşümleri**
CEYLAN K., ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
PRUEBAS, vol.1, no.35, pp.20-25, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
 29. **Kadastro Çalışmalarında İki Boyutlu Koordinat Dönüşümleri**
Ceylan K., ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
Mülkiyet, vol.1999, no.35, pp.20-25, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
 30. **Jeodezik Ağların Şekil Yönünden Optimizasyonunda Ardışık Dengeleme Yönteminin Kullanılması**
ŞİŞMAN Y., DİLAVER A., KONAK H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.4, no.1, pp.603-612, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Dengeleme Hesabı Çözümlü Örnekler**
ŞİŞMAN Y.
Atlas Akademi, Samsun, 2022
2. **Çözümlü Örneklerle Dengeleme Hesabı**
ŞİŞMAN Y.
Atlas Akademi, Konya, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **The Investigation of House Value Criteria in Atakum-Mimarsinan District Pre and Post-Pandemic by Multiple Regression Analysis**
ANAKLI S., ŞİŞMAN Y., TABAR M. E.
The 7th Intercontinental Geoinformation Days, Pakistan, 18 November 2023
2. **Time Series Analysis of Turkish National Sea Level Monitoring System (TUDES) Level Data for Amasra Station Example**
Çelen A., ŞİŞMAN Y.
The 7th Intercontinental Geoinformation Days, Pakistan, 18 November 2023
3. **Compliance analysis in polynomial surface determination with ANOVA**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
The 6th Intercontinental Geoinformation Days, Baku, Azerbaijan, 13 June 2023
4. **Comparison of Web Based Online GNSS Data Evaluation Services**
TABAR M. E., ŞİŞMAN Y.
The 6th Intercontinental Geoinformation Days, Baku, Azerbaijan, 13 June 2023
5. **Using the particle swarm optimization for geoid determination**
Kırıcı Ü., Şişman Y.
5th Intercontinental Geoinformation Days, New Delhi, India, 14 December 2022, pp.99-102

6. **Investigation of land cover change with GIS using CORINE data**
Başara A. C., TABAR M. E., Gulsun S., ŞİŞMAN Y.
Intercontinental Geoinformation Days-4 (IGD-4) – 20-21 June 2022–Tabriz, Iran, Tabriz, Iran, 20 - 21 June 2022
7. **Using the Firefly algorithm for geoid determination**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
4th Intercontinental Geoinformation Days, Tabriz, Iran, 20 June 2022
8. **Detecting Outliers With The Least Trimmed Squares**
DİLMAÇ H., ŞİŞMAN Y.
the 1st Intercontinental Geoinformation Days, Mersin, Turkey, 25 November 2020
9. **GIS-Based Landslide Susceptibility Mapping Using Frequency Ratio and AHP Methods**
BAŞARA A. C., TABAR M. E., ŞİŞMAN Y.
Intercontinental Geoinformation Days (IGD) – 25-26 November 2020 – Mersin, Turkey, 25 November 2021, pp.223-226
10. **Georeferencing in 3D point clouds with L1 norm (least absolute value) method**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, 5 - 06 November 2019
11. **Creating a Real Estate Appraisal Model by Fuzzy Logic**
TABAR M. E., ŞİŞMAN Y.
International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 18 - 20 September 2019
12. **The Robust Estimation Approach in Georeferencing of 3D Point Clouds**
ŞİŞMAN Y.
International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 18 - 20 September 2019
13. **The Availability Investigation for Regional Transformation Parameters: Samsun Example**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, 20 - 22 April 2019, pp.885-892
14. **Landslide Monitoring With Fuzzy Logic, A Case Study**
ŞİŞMAN Y., KIRICI Ü.
International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, 20 - 22 April 2019, pp.557-567
15. **Ammonia Removal From Landfill Leachate Using MAP Precipitation Method**
Yeni Ö., KULEYİN A., ŞİŞMAN Y.
4th International Conference on Environmental Science and Technology, Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, vol.1, pp.41-47
16. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Yaklaşımı İle Bölgesel Dönüşüm Parametrelerinin Belirlenmesi: Giresun Örneği**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
ITESDES 2018, 27 - 29 June 2018
17. **En Küçük Kareler Kollokasyon ve Kriging Yöntemleri ile Lokal Jeoid Belirleme**
ŞİŞMAN Y., ELEVİLİ B.
ITESDES, 27 - 29 June 2018
18. **The Implementation of Operational Research Techniques in Land Consolidation**
Eroğlu H., ŞİŞMAN Y.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 November 2017
19. **THE DEFORMATION ANALYSIS USING HYPOTHESIS TESTS**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
COSTAS 2017, 9 - 11 November 2017
20. **GNSS NETWORK ADJUSTMENT ACCORDING TO DIFFERENT AIM FUNCTION**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.

MESAEP, 3 - 06 October 2017

21. **The Comparison Of The Adjustment Methods In Geoid Determination Method**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
FIG Working Week 2017, 30 May - 02 June 2017
22. **Determining Coordinate Transformation Parametres for Middle Black Sea Region**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), 8 - 10 May 2017
23. **Adjustment for Different Aim Function:GNSS Network Example**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), 8 - 10 May 2017
24. **The Quality Investigation of land quality index in Turkey Using Principle Component Analysis**
ŞİŞMAN A., DENGİZ O., ŞİŞMAN Y.
the second edition of International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), 8 - 10 May 2017, vol.1, pp.3423-3428
25. **Experimental Design Approach for Land Quality Index in Sinop-Turkey**
ŞİŞMAN Y., DENGİZ O., ŞİŞMAN A.
the second edition of International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), 8 - 10 May 2017, vol.1, pp.3415-3422
26. **Konutun Değerine Etki Eden Faktörlerin Araştırılması**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Cyprus (Kktc), 2 - 04 November 2016
27. **Konut Değerine Etki Eden Faktörlerin Araştırılması**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
4th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, 2 - 04 November 2016
28. **Nokta Yüksekliklerinin Dönüşümünde Polinomsal Enterpolasyon ve Yapay Sinir Ağları Yöntemleri**
ŞİŞMAN Y., Demirtaş H.
4th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, 2 - 04 November 2016
29. **L1 NORM YÖNTEMİ İLE BÖLGESEL DÖNÜŞÜM KATSAYILARININ UZAKLIK VE YÖN DİKKATE ALINARAK ELDE EDİLMESİ**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016
30. **The Factorial Design Application of House Valuation Case Study Samsun**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
The 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), Roma, Italy, 18 - 20 July 2016
31. **Application of Dummy Regression in The Land and Parcel Valuation**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
The 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), Roma, Italy, 18 - 20 July 2016
32. **The Factorial Design Application of House Valuation Case Study Samsun Turkey**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
International Congress on Water, Waste and Energy Management, 18 - 20 July 2016
33. **The Overview of Turkish Cadastre System**
ŞİŞMAN Y., Demirtaş H.
International Congress on Water, Waste and Energy Management, 18 - 20 July 2016
34. **Konutun Satış Değerine Etki Eden Faktörlerin Araştırılması Atakum Örneği**
ŞİŞMAN Y., ELEVİLİ S., ŞİŞMAN A.
Atakum çalıştay, Turkey, 20 - 21 May 2016
35. **OMÜ de Yaya Kaldırımlarının Engellilerin Kullanma Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi II Kararlılık ve Yeterlilik Analizi**
ELEVİLİ S., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
Atakum Çalıştay, Turkey, 20 - 21 May 2016

36. **OMÜ de Yaya Kaldırımlarının Engellilerin Kullanma Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi I Yaya Kaldırımı Bilgi Sisteminin Oluşturulması**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y., ELEVELİ S.
Atakum Çalıştayı, Turkey, 20 - 21 May 2016
37. **The Geoid Determination using Polynomial and Multiquadratic Interpolation**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
International Researches Statistics And Young Statisticans Congress, 3 - 11 May 2016
38. **Different Adjustments Methods in Coordinate Transformation**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
International Researches Statistics And Young Statisticans Congress, 3 - 11 May 2016
39. **Measurement System Analysis in Geodetic Studies A Case Study of Samsun BALAC**
Özgültekin S., ŞİŞMAN Y.
2ND INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 4 - 08 May 2016
40. **The Different Adjustment Methods in 3D Coordinate Transformation**
ŞİŞMAN Y.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 3 - 05 June 2015
41. **THE DETERMINATION OF BEST FITTING POLYNOMIAL A CASE STUDY OF SAMSUN**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
FIG WORKING WEEK, 17 - 21 May 2015
42. **Kadastro Haritalarının Sayısallaştırılmasında Kalite Kontrol Analizi**
ŞİŞMAN Y., KIRICI Ü.
Dünya Kadastro Zirvesi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 April 2015
43. **Farklı Amaç Fonksiyonları Kullanılarak Paftaların Sayısallaştırılması**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
15.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 27 March 2015
44. **JEÖİD BELİRLEMEDE EN UYGUN POLİNOMUN BELİRLENMESİ SAMSUN ÖRNEĞİ**
KIRICI Ü., ŞİŞMAN Y.
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014
45. **GPS İLE KONUM BELİRLEMEDE DENEY TASARIMI YAKLAŞIMI**
ŞİŞMAN Y., ŞİŞMAN A.
HKMO-Mühendislik Ölçmeleri STB Komisyonu7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 October 2014
46. **The Quality Investment of Underground Water in Turkey Using Principle Component and Cluster Analysis**
ŞİŞMAN Y., GEYİKCİ F., KIRICI Ü.
International Congress on Water, Waste and Energy Management, 16 - 18 July 2014
47. **Arsa ve Arazi Değerlemede Gölge Değişkenli Regresyon Uygulaması Samsun Antalya Örneği**
ŞİŞMAN Y., ELEVELİ S., ŞİŞMAN A.
XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 May 2013, vol.0
48. **Basit Lineer Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
BEKTAŞ S., ŞİŞMAN Y.
Ergun Öztürk Kolokyumu, Turkey, 15 March 2013
49. **Arsa ve Arazi Değerlemede Yapay Değişkenli Regresyon Uygulaması Samsun Antalya Örneği**
ŞİŞMAN Y., ELEVELİ S., ŞİŞMAN A.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ)-2013, 1 January - 01 March 2013
50. **Mesken Değerlemede Faktöriyel Tasarım Uygulaması Samsun İli Örneği**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu -(EYİ)-2013, 1 - 03 January 2013
51. **Seasonal Analyses in Spring Water with GIS from Samsun Province Turkey**

- GEYİKÇİ F., ÇORUH S., ŞİŞMAN Y.
5th Conference on Water, Climate and Environment- BALWOIS, 28 - 30 May 2012
52. **Statistical Evaluation of Landslides in Samsun Region Turkey**
ŞİŞMAN Y., ELEVİLİ S., UZGÖREN N.
5th International Conference on Water, Climate and Environment (BALWOIS), 1 - 03 March 2012, vol.1
53. **Network Adjustment with L1 Norm Minimization.**
erdede s. b., ŞİŞMAN Y., BEKTAŞ S.
V.National Engineering Surveying Symposium / Zonguldak,491-500, (in Turk, Turkey, 8 - 09 December 2010, pp.491-500
54. **SAMSUN İLİNDE HEYELAN OLAYLARININ KONUMSAL ANALİZİ**
ŞİŞMAN Y.
Samsun Sempozyumu, Turkey, 01 January 2011, vol.1, pp.231-238
55. **SAMSUN 112 ACİL ÇAĞRILARI VE 110 YANGIN ÇAĞRILARI İLE HİZMET İSTASYONLARININ KONUMLARININ CBS İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y., TERZİ Ö., MARAŞ E. E.
Samsun Sempozyumu, Turkey, 01 January 2011, vol.1, pp.907-916
56. **CBS Tabanlı Taşınmaz Kültür ve Tabiat Varlıkları Envanteri**
ÖZTÜRK D., MARAŞ E. E., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
11. Ulusal Turizm Kongresi, Aydın, Turkey, 2 - 05 December 2010
57. **Samsun Atakum da Arazi Kullanımı Arazi Örtüsündeki Değişimlerin Uzaktan Algılama ve CBS ile Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., ŞİŞMAN A., MARAŞ E. E., ŞİŞMAN Y.
VI. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2010
58. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Sayısal Yükseklik Modelinden Topoğrafik ve Morfolojik Özelliklerin Üretilmesi**
ÖZTÜRK D., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y., MARAŞ E. E.
VI. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2010
59. **İmar Planı Değişikliklerinin Yaşam Alanları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
ŞİŞMAN A., ÖZTÜRK D., ŞİŞMAN Y., MARAŞ E. E.
VI. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2010
60. **L1 Norm Minimizasyon Yöntemi İle Nirengi Ağı Dengelemesi**
ŞİŞMAN Y.
V. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 2010, vol.1, pp.493-500
61. **Çevre Hekimliği ve Coğrafi Bilgi Sistemleri**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y., TERZİ Ö.
3. Çevre Hekimliği Kongresi, Turkey, 23 - 25 June 2010
62. **Kıyıda Kalan Mülkiyetlere İlişkin Kamulaştırma İşlemlerinin İncelenmesi**
SESLİ F. A., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
Uluslararası Katılımlı Kamu Yatırımları İçin Arazi Edinimi ve Kamulaştırma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 18 June 2010, vol.1, pp.1-8
63. **Using Operations Research Techniques In Land Consolidation Project**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resource to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 May 2010, vol.1, pp.543-549
64. **Work Flow And Activity Planning In Land Consolidation Project**
ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y., KİBAROĞLU D.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resource to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 May 2010, vol.1, pp.550-554
65. **Assesment of Variations In Surface Water Quality With GIS From Samsun Province**
GEYİKÇİ F., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 1 - 03 April 2010, vol.1, pp.510-515

66. **Samsun İlinde Heyelan Olayları ve Yağış Etkisinin Analizi**
ŞİŞMAN Y.
4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 October 2009, vol.1, pp.473-482
67. **Bulanık Mantıkla Uyuşumsuz Ölçü Analizi**
ŞİŞMAN Y.
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 January 2008, vol.1, pp.186-193
68. **Investigated The Effect of Outliers In Datum Transformation In Between Coordinate Systems And Fuzzy Logic Approach A Real Network Solution**
ŞİŞMAN Y.
V. International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days", 01 April 2006
69. **Datum Dönüşümünde Kalite Kontrol**
ŞİŞMAN Y., DİLAVER A.
X. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 01 March 2005 - 01 March 1900, vol.1, pp.486-505
70. **Jeodezik Dik Koordinat Sistemlerinde Datum ve Üç Boyutlu Koordinat Dönüşüm Modelleri**
ŞİŞMAN Y., DİLAVER A.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 01 January 2003, vol.1, pp.257-270
71. **Kadastro Çalışmalarında Sabit Nokta Sorunu ve TKGM de GPS Çalışmaları**
ŞİŞMAN Y., BAŞARAN B.
Kadastro Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Turkey, 01 January 2000, vol.1, pp.242-249

Academic and Administrative Experience

2007 - 2020	Head of Department	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
2008 - 2015	Deputy Head of Department	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Courses

Jeodezide Kestirim Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Sayısal Çözümleme, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Dengeleme Hesabı-II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Jeodezik Verilerin İstatistik Analizi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Dengeleme Hesabı-I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Koordinat Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İleri Dengeleme hesabı, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Seminer Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Harita Mühendisliğinde Def. Ölçüleri ve Analizi, Doctorate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Advising Theses

Şişman Y., 3 BOYUTLU NOKTA BULUTLARININ MODELLENMESİNDE METASEZGİSEL YAKLAŞIMLAR, Doctorate, Ü.KIRICI(Student), 2024
Şişman Y., Türkiye Ulusal Deniz İzleme Seviyesi (TUDES) Verilerinin Zamansal Analizi, Postgraduate, A.ÇELEN(Student), 2024
Şişman Y., İstatistiksel yöntemler kullanılarak heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesi ve konumsal hassasiyetlerinin

incelenmesi, Postgraduate, A.CİHAT(Student), 2021

Şişman Y., Robust en küçük kırılmış kareler yöntemi ve uyumsuz ölçü analizi, Postgraduate, H.DİLMAÇ(Student), 2021

Şişman Y., Yapay sinir ağları ve bulanık mantıkla gayrimenkul değerlendirme modelinin oluşturulması: Samsun örneği, Postgraduate, M.EMİN(Student), 2020

Şişman Y., Türkiye ve İran tapu ve kadastro çalışmalarının karşılaştırılması, Postgraduate, P.ATAÇ(Student), 2019

Şişman Y., Tarihi ve turistik yerler için tematik harita ve üç boyutlu modellerin oluşturulması: Gümüşhane örneği, Postgraduate, G.TUĞ(Student), 2019

Şişman Y., ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI DAĞITIM İŞLEMİNDE YÖNEYLEM ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ÇOK AMAÇLI GENETİK ALGORİTMA KULLANILMASI, Postgraduate, H.EROĞLU(Student), 2018

Şişman Y., Tusaga-aktif (cors-tr)noktaları için farklı amaç fonksiyonlarına göre bölgesel dönüşüm katsayılarının elde edilmesi, Postgraduate, Ü.KIRICI(Student), 2016

Şişman Y., Kadastro paftalarının sayısallaştırılmasında deney tasarımı ve yapay sinir ağları yöntemleri, Postgraduate, H.DEMİRTAŞ(Student), 2016

Şişman Y., Lokal jeoid belirleme yöntemleri: Samsun ili örneği, Postgraduate, S.BOLAT(Student), 2013

Scientific Refereeing

ADVANCES IN SPACE RESEARCH, SCI Journal, August 2024

KONYA JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, Other Indexed Journal, July 2024

Türkiye Arazi Yönetimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2024

Bulletin of Geophysics and Oceanography, SCI Journal, February 2023

Geocarto International, SCI Journal, April 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ondokuz Mayıs University, Turkey, April 2022

TUBITAK Project, 2214/A INTERNATIONAL PHD RESEARCH SCHOLARSHIP PROGRAM, Ondokuz Mayıs University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 2214/A INTERNATIONAL PHD RESEARCH SCHOLARSHIP PROGRAM, Ondokuz Mayıs University, Turkey, August 2021

GEOMATİK, Journal Indexed in ESCI, March 2021

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Ondokuz Mayıs University, Turkey, June 2020

Research Areas

Error Theory, Deformation Measurements, GPS-GNSS, Hydrographic Measurements, Height Measurements