

Assoc. Prof. Hikmet Şevgin

Personal Information

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

Email: hikmetsevgin@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/hikmetsevgin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9727-5865

Yoksis Researcher ID: 125459

Education Information

Doctorate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, Turkey 2014 - 2020

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Turkey 2011 - 2013

Dissertations

Doctorate, ABİDE 2016 fen başarısının yordanmasında MARS ve BRT veri madenciliği yöntemlerinin karşılaştırılması, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2020

Postgraduate, Ortaokul öğrencilerinin Fen Bilimleri dersine yönelik motivasyonlarının ordinal lojistik regresyon yöntemi ile incelenmesi, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Mus Alparslan University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2021 - 2021

Research Assistant, Mus Alparslan University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2019 - 2021

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2014 - 2019

Lecturer, Mus Alparslan University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2011 - 2014

Academic and Administrative Experience

BAP Scientific Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2023 - Continues

Head of Unit Accreditation Board, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, 2023 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Head of Department, Mus Alparslan University, Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon, 2012 - 2013

ADVISING THeses

Şevgin H., ÖĞRETMEN ADAYLARININ AKILLI TELEFON BAĞIMLILIĞI SEVİYELERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN LOJİSTİK REGRESYON YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, Postgraduate, M.VAROL(Student), 2023

Kayri M., Şevgin H., Examine the internet addiction levels of students in Türkiye and Iraq comparatively with the multivariate adaptive regression splines (Mars) method, Doctorate, H.GHAFOR(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of Classification Performances of MARS and BRT Data Methods: AB?DE-2016 Case**
Şevgin H., ÖNEN E.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.47, no.211, pp.195-222, 2022 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Teachers' Classroom Management and Classroom Measurement and Evaluation Competencies**
ŞEVGİN H., ERANIL A. K.
International Journal of Eurasian Education and Culture, vol.8, no.23, pp.2319-2341, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of Teaching Profession Law through Pareto and Content Analysis Methods**
ERANIL A. K., ŞEVGİN H.
Educational Policy Analysis and Strategic Research, vol.18, no.3, pp.423-445, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An Analysis of MARS and Logistic Regression Methods in Educational Data Mining in Light of Some Performance Indicators**
Şevgin H., Bezek Güre Ö., Kayri M.
International Journal of Research in Teacher Education, vol.14, no.3, pp.25-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Role of Time on Performance Assessment (Self, Peer, And Teacher) in Higher Education: Rater Drift**
Şevgin H., Şata M.
Participatory Educational Research, vol.10, no.5, pp.1, 2023 (Scopus)
- V. **An Investigation into the Variables Affecting School Principals Burnout through XGBoost Method**
Şevgin H., Uçar R.
Journal of Ahmet Keleşoğlu Education Faculty, vol.5, no.2, pp.420-439, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A comparative study of ensemble methods in the field of education: Bagging and Boosting algorithms**
Şevgin H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.10, no.3, pp.546-562, 2023 (ESCI)
- VII. **Examine The Internet Addiction Scale Of Students In Turkey And Iraq Comparatively With The Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Method**
Hassan H. G. H., Kayri M., Şevgin H.
Journal of Namibian Studies, vol.34, pp.3124-3140, 2023 (ESCI)
- VIII. **Reviewing the Factors Affecting PISA Reading Skills by Using Random Forest and MARS Methods**
Bezek Güre Ö., Şevgin H., Kayri M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, vol.10, no.1, pp.181-196, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Examination of Variables Affecting Science Success of Eighth Grade Students Using Ordinal Logistic Regression Method**
bezek güre ö., şevgin h., KAYRI M.
Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, no.2, pp.781-797, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Covid 19 Pandemi Dönemi Fen Bilimleri Dersi Uzaktan Eğitim Uygulamalarına Yönelik İhtiyaçlarının SWOT Analizi ile İncelenmesi**
AKÇÖLTEKİN A., ÖZDEMİR B., GENÇ S. Z., ŞEVGİN H.
Uluslararası Eğitimde Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi, vol.6, no.1, pp.50-62, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çoklu Doğrusal Regresyon ve Genelleştirilmiş Toplamsal Modellerin Açıklanan Varyans Sonuçlarının Karşılaştırılması**
ŞEVGİN H.
International Journal of Innovative Approaches in Education, vol.5, no.1, pp.155-166, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation of Corona virus pandemic Indicators of the Countries with Hierarchical Clustering and Multidimensional Scaling**
Bezek Güre Ö., Kayri M., Şevgin H.
EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, vol.26, no.2, pp.308-315, 2021 (Scopus)
- XIII. **Lise Öğrencilerinin Engelli Bireylere Yönelik Tutumlarının İncelenmesi**
AKÇÖLTEKİN A., ŞEVGİN H., ÖZDEMİR B.
Uluslararası Engelsiz Yaşam ve Toplum Dergisi, vol.4, no.1, pp.23-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Power Analysis in Educational Research and an Application**
Şevgin H., Çetin B.
Yuzuncu Yil Universitesi Egitim Fakultesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.1462-1480, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Attitudes of High School Teachers to Educational Research Using Classification-Tree Method**
Akcoltekin A., ENGİN A. O., Şevgin H.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.2017, no.68, pp.19-47, 2017 (ESCI)
- XVI. **Kayri M., Elkonca F., Şevgin H. ve Ceyhan G. Ortaokul Öğrencilerinin Fen ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumlarının CHAID Analizi ile İncelenmesi**
Kayri M., Elkonca F., Şevgin H., Ceyhan G.
EBAD-JESR Journal of Educational Sciences Research international, vol.4, no.1, pp.301-316, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Ölçme ve Değerlendirmenin Temel Kavram ve Nitelikleri**
ŞEVGİN H.
in: Türkçe Eğitimde Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi, TÜRK BEN Tuncay, AYDIN Erkan, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.1-23, 2023
- II. **Veri Hazırlama ve Ön İşleme Süreci**
ŞEVGİN H.
in: Eğitimde Veri Madenciliği ve Bilgisayar Uygulamaları, KAYRI Murat, ŞEVGİN Hikmet, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.13-23, 2023
- III. **Çok Değişkenli Uyarlanabilir Regresyon Uzanımları (Multivariate Adaptive Regression Splines-MARS)**
ŞEVGİN H.
in: Eğitimde Veri Madenciliği ve Bilgisayar Uygulamaları, KAYRI Murat, ŞEVGİN Hikmet, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.145-170, 2023
- IV. **Özel eğitimde araştırma yöntemleri**
ŞATA M., ŞEVGİN H.
in: Farklılıkları Birleştir: Özel eğitime multidisipliner yaklaşım, ŞATA Mehmet, EKER Abdullah, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.213-235, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ AKILLI TELEFON BAĞIMLILIĞI SEVİYELERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN LOJİSTİK REGRESYON YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**
ŞEVGİN H., VAROL M.
TRB2 EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ 2023, Van, Turkey, 20 - 22 October 2023
- II. **Öğretmenlerin Yaşam Boyu Öğrenme Eğilimlerini Etkileyen Değişkenlerin AdaBoost Yöntemi ile İncelenmesi**
ŞEVGİN H.
10. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 8 - 11 June 2023, pp.1410
- III. **Examine the Internet Addiction Scale of Students in Turkey and Iraq Comparatively with The Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Method**
HASSAN H. G. H., KAYRI M., ŞEVGİN H.
9th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences, Erbil, Iraq, 8 - 10 May 2023, pp.149
- IV. **Eğitsel Veri Madenciliğinde MARS ve Lojistik Regresyon Yöntemlerinin Bazı Performans Göstergeleri Açısından İncelenmesi**
ŞEVGİN H., BEZEK GÜRE Ö., KAYRI M.
TRB2 uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 24 - 26 June 2022, pp.88
- V. **Pareto Analiz Yöntemi ile Öğretmenlik Meslek Kanununa Yönelik Memnuniyetin İncelenmesi**
ERANIL A. K., ŞEVGİN H.
TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 24 - 26 June 2022, pp.77
- VI. **Investigation of Variables Affecting Students' School Engagement Through Random Forest Method in TIMSS 2019**
ŞEVGİN H., ERANIL A. K.
International Conference on Modern Education Studies, Konya, Turkey, 25 - 26 June 2022, pp.17
- VII. **E-Değerlendirme Ortamlarında Uygulanan Başarı Testlerinde Madde Konum Etkisi**
TAT O., ŞEVGİN H.
TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 24 - 26 June 2022, pp.181
- VIII. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Mesleki Yeterlik Algılarını Etkileyen Değişkenlerin Random Forest Yöntemi ile İncelenmesi**
ŞEVGİN H.
TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 24 - 26 June 2022, pp.183
- IX. **Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Regresyon Yöntemlerinin Eğitim Verileri Üzerinde Modellenmesi: ÇDR-MARS**
ŞEVGİN H.
7. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021, pp.391
- X. **Ensemble Yöntemlerin Eğitim Alanında Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi: Bagging ve Boosting Algoritmaları**
ŞEVGİN H.
7. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021, pp.478
- XI. **Corona Virüsü (Covid-19) Salgını Sürecinde Hemşirelerde Psikolojik Sağlık Düzeylerini Etkileyen Değişkenlerin İncelenmesi**
ŞEVGİN H., DURAR E., KELEŞ İ., DURMUŞ M.
4th International Health Sciences Conference, Diyarbakır, Turkey, 4 - 06 November 2020, pp.559-566
- XII. **Çoklu Doğrusal Regresyon ve Genelleştirilmiş Toplamsal Modellerin Açıklanan Varyans Sonuçlarının Karşılaştırılması**
ŞEVGİN H.
6th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Prizren, Serbia, 04 September 2018 - 08 February 2021
- XIII. **Matematiğe yönelik tutum üzerinde cinsiyete göre ölçme değişmezliğinin test edilmesi**
ŞATA M., ERTÜRK Z., KOYUNCU M. S., ŞEVGİN H.

IVth International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017

- XIV. **Lojistik regresyon ve CHAID analizi yöntemlerinin örneklem büyüklüğüne bağlı olarak sınıflandırma performanslarının karşılaştırılması**
ŞATA M., ÇETİN B., ŞEVGİN H., ELKONCA F., CEYHAN G.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017, pp.1182-1185
- XV. **Lise Öğretmelerinin Eğitim Araştırmalarına Yönelik Tutumlarının Sınıflandırma Ağacı Yöntemi İle İncelenmesi**
AKÇÖLTEKİN A., ENGİN A. O., ŞEVGİN H.
III. International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XVI. **Eğitim Araştırmalarında Güç Analizi Ve Bir Uygulama**
ŞEVGİN H., ÇETİN B.
V. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (uluslararası katılımlı), Antalya, Turkey, 01 September 2016
- XVII. **Akademik İlerlemeler İçin Akademisyenlerin Sahip Olması Gereken Özelliklerin İkili Karşılaştırma Yöntemi ile Ölçeklenmesi**
İNCE F. G., GÜNDÜZ T., ŞEVGİN H., ANIL D.
25. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2016
- XVIII. **Ortaokul Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyonu Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi**
KAYRI M., ŞEVGİN H.
IV. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014
- XIX. **Ortaokul 6., 7. ve 8. Sınıf Öğrencilerinin Fen Ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumlarının Chaid Analizi İle İncelenmesi**
KAYRI M., ELKONCA F., ŞEVGİN H., CEYHAN G.
22. Eğitim Bilimleri Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XX. **Öğrencilerin Akademik Erteleme Eğilimlerinin Ordinal Lojistik Regresyon ile İncelenmesi**
KAYRI M., ÇOKLUK BÖKEOĞLU Ö., ŞEVGİN H., ELKONCA F., CEYHAN G.
III. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Bolu, Turkey, 19 - 21 September 2012

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1