

## Arş. Gör. Dr. HASAN YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 338 226 2000](tel:+903382262000) Dahili: 3766

Diğer E-posta: [hasanyildirim@kmu.edu.tr](mailto:hasanyildirim@kmu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/yildirimh>

Posta Adresi: Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kamil Özdağ Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 70200, Karaman.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rVHw0sEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4582-9018

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9091-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 25559

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi - İstatistik Bölümü, Uygulamalı İstatistik, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Information Complexity And Multivariate Modeling In High-Dimensions With Applications, İstanbul University - Lecturer: Prof. Dr. Hamparsum Bozdoğan, 2018

Bilişim, Data Mining Using R, İstanbul University - Lecturer: Prof. Dr. Luis Torgo, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SPSS ile İleri Veri Analizi, -, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Extreme Learning Machine Based on L1 and L2 Norms, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2020

Yüksek Lisans, UZAKLIK VE BENZERLİK ÖLÇÜLERİNİN İSTATİSTİK ALANINDA Kİ KULLANIMI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2015

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

## **AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER**

Araştırma Görevlisi Dr., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kamil Özdağ Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kamil Özdağ Fen Fakültesi, İstatistik, 2018 - 2020

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kamil Özdağ Fen Fakültesi, İstatistik, 2012 - 2013

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An Enhanced Extreme Learning Machine Based on Liu Regression**  
Yıldırım H., Özkale M. R.  
NEURAL PROCESSING LETTERS, cilt.52, sa.1, ss.421-442, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A Comprehensive Comparison of Machine Learning Algorithms on Diagnosing Asthma and COPD**  
Yıldırım H., Bolat E., Yurtseven E.  
Ponte, cilt.76, sa.3, ss.234-254, 2020 (AHCI)
- III. **The performance of ELM based ridge regression via the regularization parameters**  
Yıldırım H., Özkale M. R.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.134, ss.225-233, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Property Value Assessment Using Artificial Neural Networks, Hedonic Regression and Nearest Neighbors Regression Methods**  
YILDIRIM H.  
Selcuk University Journal of Engineering, Science and Technology, cilt.7, sa.2, ss.387-404, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of Provinces of Turkey In Terms of Accessing Health Care Services by Using Different Clustering Algorithms**  
YILDIRIM H.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.19, sa.4, ss.907-925, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **İkili Benzerlik Ölçülerinin İncelenmesi (Investigating Binary Similarity Measures)**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi, Journal of Science and Engineering, cilt.34, sa.4, ss.100-109, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Investigating Binary Similarity Measures**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.100-109, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Performance of ELM Based Ridge Regression via The Regularization Parameters**  
YILDIRIM H., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
International Congress on Statistics, Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 28 Mart 2019, ss.308
- II. **A New Extreme Learning Machine Algorithm Using Liu Regression**  
Yıldırım H., ÖZKALE M. R.  
2nd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 18 Mart 2019, ss.309
- III. **Property Value Assessment Using Artificial Neural Networks, Hedonic Regression and Nearest Neighbors Regression Methods**  
YILDIRIM H.

1st International Conference on Data Science and Applications(ICONDATA) 2018, Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

- IV. **Examination of Provinces of Turkey In Terms of Accessing Health Care Services by Using Different Clustering Algorithms**  
YILDIRIM H.  
1st International Conference on Data Science and Applications(ICONDATA) 2018, Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- V. **On The Examination of PISA 2015 Scores via Hierarchical and Non-Hierarchical Clustering Methods**  
YILDIRIM H.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.90
- VI. **Extracting Clusters between Turkeys Cities Based on Human Development Index: A Comparison of Clustering Methods**  
YILDIRIM H.  
3rd International Researchers, Statisticians And Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.145
- VII. **Determining the efficiency of classification algorithms on different data sets**  
YILDIRIM H., ÖZKALE M. R.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4348
- VIII. **İkili Uzaklık ve Benzerlik Ölçülerinin Kümeleme Analizi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi- Gerçek Veri Üzerine Bir Uygulama**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.50
- IX. **Investigating Binary Similarity And Dissimilarity Measures 3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2014), Vienne, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014
- X. **Investigating Binary Similarity And Dissimilarity Measures**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2014), Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.1

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Congress on Statistics, Mathematics and Analytical Methods, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

1st International Conference on Data Science and Applications(ICONDATA) 2018, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2018

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC2017), Katılımcı, Konya, Türkiye,

2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

12. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2015

3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2014), Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

11. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

8. Uluslararası İstatistik Kongresi (ISTKON8), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Tahliz İstatistik Yazılım Ltd Şti.