

# NİHAT TAK

## DOÇ. DR.

E-posta : nihattak@marmara.edu.tr

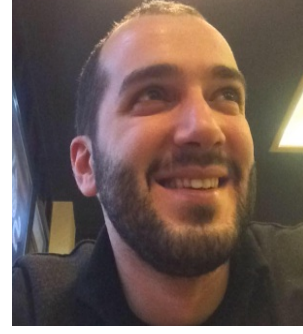
Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8796-5101

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2035-2019

ScopusID: 57194529021

Yoksis Araştırmacı ID: 46257



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2016	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2012	University of Arkansas at Fayetteville, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Amerika Birleşik Devletleri
Lisans 2005 - 2008	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Recurrent Type-1 Fuzzy Functions Approach for Time Series Forecasting, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2023 - Devam Ediyor	Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
Doç. Dr. 2022 - 2023	Bursa Teknik Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İşletme Bölümü
Doç. Dr. 2021 - 2022	Kırklareli Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2017 - 2021	Kırklareli Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü
Araştırma Görevlisi 2012 - 2017	Kırklareli Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. Tak N., Eğrioğlu E., TÜBİTAK Projesi, Özellik Seçimli Tip 1 Bulanık Fonksiyonlar, 2024 - 2026

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

1. **Forecast combination approach with meta-fuzzy functions for forecasting the number of immigrants within the maritime line security project in Turkey**  
Cevik F. C., Geveer B., Tak N., Khaniyev T.  
SOFT COMPUTING, cilt.27, sa.5, ss.2509-2535, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Dating Currency Crisis and Assessing the Determinants Based on Meta Fuzzy Index Functions**  
Gok A., Tak N.  
COMPUTATIONAL ECONOMICS, cilt.61, sa.3, ss.1225-1250, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Type-1 fuzzy forecasting functions with elastic net regularization**  
Tak N., İNAN D.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Dating currency crises and designing early warning systems: Meta-possibilistic fuzzy index functions**  
Tak N., Gok A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCE & ECONOMICS, cilt.27, sa.3, ss.3773-3790, 2022 (SSCI)
5. **A Novel ARMA Type Possibilistic Fuzzy Forecasting Functions Based on Grey-Wolf Optimizer (ARMA-PFFs)**  
Tak N.  
COMPUTATIONAL ECONOMICS, cilt.59, sa.4, ss.1539-1556, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Meta fuzzy functions based feed-forward neural networks with a single hidden layer for forecasting**  
Tak N.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.91, sa.13, ss.2800-2816, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Forecast combination with meta possibilistic fuzzy functions**  
Tak N.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.560, ss.168-182, 2021 (SCI-Expanded)
8. **An adaptive forecast combination approach based on meta intuitionistic fuzzy functions**  
Tak N., Eğrioğlu E., Bas E., Yolcu U.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.40, sa.5, ss.9567-9581, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Type-1 possibilistic fuzzy forecasting functions**  
Tak N.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.370, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Type-1 recurrent intuitionistic fuzzy functions for forecasting**  
Tak N.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.140, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Meta fuzzy functions: Application of recurrent type-1 fuzzy functions**  
Tak N.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.73, ss.1-13, 2018 (SCI-Expanded)
12. **Recurrent type-1 fuzzy functions approach for time series forecasting**  
TAK N., Evren A. A., TEZ M., EĞRİOĞLU E.  
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.48, sa.1, ss.68-77, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **GREY WOLF OPTIMIZER BASED RECURRENT FUZZY REGRESSION FUNCTIONS FOR FINANCIAL DATASETS**  
TAK N.  
Öneri Dergisi, cilt.15, sa.54, ss.350-366, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Meta fuzzy index functions**  
TAK N.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, cilt.69, sa.1, ss.654-667, 2020 (ESCI)
3. **Clustering According to Cultural Structures of Cities in Turkey based on Fuzzy C-means Method**  
TAK N.  
The Journal of European Theoretical and Applied Studies, cilt.4, sa.2, ss.49-57, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Forecasting of number of international immigrants in Turkey's sea lane**  
GEVER B., Çarman Çevik F., TAK N., HANALIOĞLU T.  
The 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS21), Seoul, Güney Kore, 23 - 27 Ağustos 2021
2. **Type-1 Panelized Regression Functions**  
TAK N., İNAN D.  
11TH International Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019
3. **Combination of Forecasting Methods based on Fuzzy C-Means Clustering**  
TAK N., EĞRİOĞLU E., YOLCU U., BAŞ E.  
11. International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018
4. **Meta Fuzzy Currency Crisis Index Functions**  
TAK N.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat'2018, Bedlowo, Polonya, 20 - 24 Ağustos 2018
5. **Bulanık C- Ortalamalar Metodu İle Süreç Yetenek İndekslerine Yönelik Bir Çalışma**  
TAK N., YALÇIN E. C.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
6. **Zaman Serileri Öngörülerinde Boz-Kurt Optimizasyon Temelli Geri Beslemeli Bulanık Fonksiyon Yaklaşımı**  
TAK N., YALÇIN E. C.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017
7. **Güçlü Ekonomiye Geçiş Döneminde Turizme Dayalı Büyümenin Öngörü Performansının Karşılaştırmalı Analizi**  
TAK N., ÇEVİK E., YALÇIN E. C.  
I. Uluslararası Ekonomi, Finans ve Ekonometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
8. **Öngörü Problemlerinde ARMA(p,1) Tip Bulanık Fonksiyon Yaklaşımı ve T.C. Altını Verisinin Analizi**  
TAK N.  
I. Uluslararası Ekonomi, Finans ve Ekonometri Sempozyumu, 21 - 23 Eylül 2017
9. **Recurrent Fuzzy Functions Approach Based on Grey Wolf Optimizer for Time Series Forecasting**  
TAK N.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
10. **Geri Beslemeli Bulanık Fonksiyon Yaklaşımı ve T.C. Altını Verisinin Analizi**  
TAK N., EVREN A. A., TEZ M., EĞRİOĞLU E.  
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016

11. **Recurrent Type-1 Fuzzy Regression Function for Time Series Forecasting**

TAK N., EVREN A. A., TEZ M., EĞRİOĞLU E.

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2016

12. **Type 1 Fuzzy Function Approach for Time Series Forecasting**

TAK N.

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 Mayıs 2015

### Akademik İdari Deneyim

---

2021 - 2022	<b>Bölüm Başkanı</b>	Kırklareli Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü
2018 - 2022	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Kırklareli Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü

---

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, İstatistik