

## Doç. Dr. Talha Arslan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27727

E-posta: [mstalhaarlsan@yyu.edu.tr](mailto:mstalhaarlsan@yyu.edu.tr)

Web: [http://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?  
islem=direct&authorId=4B2C7E39F940C6E2](http://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=4B2C7E39F940C6E2)

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 65080 Van, Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IkoHN\_QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4630-4857

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9217-2013

ScopusID: 56340133500

Yoksis Araştırmacı ID: 205861

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tam ve sansürlü örneklem için deney tasarımı model parametrelerinin dayanıklı tahmini, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Teorisi, 2015

Yüksek Lisans, Ordinal değişkenli yapısal eşitlik modellerinde kullanılan parametre tahmin yöntemlerinin karşılaştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bilgi Sistemleri, 2011

### Araştırma Alanları

İstatistik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2009 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Academic Visitor, Brunel University, College of Engineering, Design and Physical Sciences, Mathematics, 2023 - 2024  
Guest Researcher, Universidade Nova de Lisboa, Research Center Of Mathematics And Applications, 2015 - 2015

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

- I. **Oestrogen and progesterone concentrations in intrapartum cows with insufficient cervix dilation**  
Sendag S., Koca D., Arslan T., Schuler G., Wehrend A.  
Reproduction in Domestic Animals, cilt.59, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of serum anti-Müllerian hormone concentrations following treatment with vitamin D in Holstein Friesian heifers**  
Koca D., Nak Y., Sendag S., Nak D., Avclar T., Sahin M. E., Arslan T., Ozyigit M. O., Wehrend A.  
Reproduction in Domestic Animals, cilt.58, sa.12, ss.1695-1701, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A versatile model for lifetime of a component under stress**  
Almuhayfith F. E., Arslan T., Bakouch H. S., Alnaghmosh A. M.  
Scientific reports, cilt.13, sa.1, ss.20202, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of uterine torsion intrapartum on concentrations of placental estrogens and progesterone in cattle**  
Sendag S., Sickinger M., Arslan T., Schuler G., Wehrend A.  
Veterinary Medicine and Science, cilt.9, sa.4, ss.1764-1770, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Modified minimum distance estimators: definition, properties and applications**  
Arslan T., Acitas S., ŞENOĞLU B.  
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.37, sa.4, ss.1551-1568, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **An alpha-Monotone Generalized Log-Moyal Distribution with Applications to Environmental Data**  
Arslan T.  
MATHEMATICS, cilt.9, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **PARAMETER ESTIMATION FOR THETWO-PARAMETER MAXWELL DISTRIBUTION UNDER COMPLETE AND CENSORED SAMPLES**  
Arslan T., Acitas S., ŞENOĞLU B.  
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, cilt.19, sa.2, ss.237-253, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inverted Kumarswamy distribution for modeling the wind speed data: Lake Van, Turkey**  
Bağcı K., Arslan T., Çelik H. E.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.135, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Type II Censored Samples in Experimental Design Under Jones and Faddy's Skew t Distribution**  
Arslan M. S. T., Senoglu B.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.42, ss.2145-2157, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Generalized Lindley and Power Lindley distributions for modeling the wind speed data**  
Arslan T., Acitas S., Senoglu B.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.152, ss.300-311, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **An alternative distribution to Weibull for modeling the wind speed data: Inverse Weibull distribution**  
Akgul F. G., Senoglu B., Arslan T.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.114, ss.234-240, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The Importance of the Chosen Technique to Estimate Diffuse Solar Radiation by Means of Regression**  
Arslan T., Yavuz A. A., Acikkalp E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, sa.1, ss.23-27, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative study of numerical methods for determining Weibull parameters for wind energy potential**

Arslan T., Bulut Y. M., Yavuz A. A.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.40, ss.820-825, 2014 (SCI-Expanded)

- XIV. **The effects of mothers' educational levels on university students' environmental protection commitments and environmental behaviors Üniversite öğrencilerinin çevre korumaya ilişkin vaatleri ile çevresel davranışlarında anne eğitim düzeyinin etkisi**  
Saraçlı S., Yılmaz V., Arslan T.  
Eğitim Araştırmaları - Eurasian Journal of Educational Research, sa.55, ss.177-200, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Structural Equation Model for Environmentally Conscious Purchasing Behavior**  
Arslan T., Yılmaz V., Aksoy H. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.6, sa.1, ss.323-334, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A new family of unit-distributions: definition, properties and applications**  
ARSLAN M. S. T.  
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.13, sa.2, ss.782-791, 2023 (ESCI)
- II. **Alpha Power Inverted Kumaraswamy Distribution: Definition, Different Estimation Methods and Application**  
Bağcı K., Erdoğan N., Arslan T., Çelik H. E.  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.13-25, 2022 (ESCI)
- III. **Alpha power Maxwell distribution: Properties and application**  
Erdoğan N., Bağcı K., Arslan T., Çelik H. E.  
Journal of Mathematical Modelin, cilt.9, sa.4, ss.585-598, 2021 (Scopus)
- IV. **A comparison of the different estimation methods for the parameters of the Weibull Lindley distribution**  
Acıtaş Ş., Arslan T.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology B - Theoretical Sciences, cilt.8, sa.1, ss.19-33, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Slash Maxwell Distribution: Definition, Modified Maximum Likelihood Estimation and Applications**  
Acıtaş S., Arslan T., ŞENOĞLU B.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.33, sa.1, ss.249-263, 2020 (ESCI)
- VI. **ESTIMATION OF THE LOCATION AND SCALE PARAMETERS OF MOYAL DISTRIBUTION**  
Arslan T., Acıtaş S., ŞENOĞLU B.  
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.10, sa.4, ss.1135-1144, 2020 (ESCI)
- VII. **Antenna and mouthpart defect in Chironomus (Camptochironomus) tentans larvae (Chironomidae) and their relevance with habitat characteristics**  
ARSLAN N., MERCAN D., akkan kökçü c., ARSLAN M. S. T.  
BioDiCon, cilt.11, sa.2, ss.180-189, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çift taraflı tip II sanürlenmiş örneklem için Jones ve Faddy'nin çarpık t dağılımının konum ve ölçek parametrelerinin tahmini**  
Arslan T., ŞENOĞLU B.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ: B-TEORİK BİLİMLER, cilt.5, sa.1, ss.100-110, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Cadmium and nickel accumulation water, sediment and tissues of Esox Lucius in lake Büyükgöl, Turkey**  
Aras S., Arslan N., Emiroğlu Ö., Arslan T.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.64-68, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Examination of satisfaction from family medicine by structural equation modeling: The example of Turkey**

- Çelik H. E., Arslan T., Yılmaz V.  
AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, cilt.6, sa.9, ss.3283-3287, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **Üniversite öğrencilerinin çevre koruma vaatleri ve çevre dostu tüketim davranışlarının incelenmesi**  
Yılmaz V., Arslan T.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.11, sa.3, ss.1-10, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Üniversite öğrencilerinin çevresel duyarlılıkları ile çevresel davranışlarının yapısal eşitlik modeliyle araştırılması**  
Yılmaz V., Yıldız Z., Arslan T.  
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.30, ss.271-278, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Enerji çeşitleri ve geri dönüşüme karşı tutumların çevresel davranışa etkisi**  
Yılmaz V., Çelik H. E., Arslan T.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.20, sa.2, ss.323-342, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Müşterilerin kredi kartına olan tutumlarının çoklu regresyon ve faktör analizi ile incelenmesi**  
Yılmaz V., Aktaş C., Arslan T.  
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.12, sa.22, ss.127-139, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An extension of the inverse Gaussian distribution**  
ARSLAN M. S. T.  
Modeling and Advance Techniques in Modern Economics, Çağdaş Hakan Aladağ, Nihan Potas, Editör, World Scientific, ss.211-219, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Extension of the Maxwell Distribution: Properties and Application**  
Erdoğan N., Arslan T., Bağcı K.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.69
- II. **ALPHA POWER INVERTED KUMARASWAMY DISTRIBUTION: PROPERTIES AND APPLICATION**  
Bağcı K., Erdoğan N., Arslan T., Çelik H. E.  
THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2019), ANTALYA, 20-22 APRIL 2019, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.251
- III. **Investigating the performances of new estimators of ridge parameter k using ridge-type MML estimator**  
ACITAS S., SENOGLU B., Arslan T.  
Data Science, Statistics and Visualisation, Wien, Avusturya, 9 - 11 Temmuz 2018, ss.28
- IV. **Estimating the parameters of truncated Jones and Faddy's skew t distribution**  
Arslan T., SENOGLU B.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.125
- V. **Linear contrasts in one-way ANOVA under type II censored samples when the distribution of the error terms is non-identical Jones and Faddy's skew t**  
Arslan T., ACITAS S., SENOGLU B.  
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.53
- VI. **Scale mixture extension of the Maxwell distribution: Properties, estimation and application**  
Acıtaş Ş., Arslan T., SENOGLU B.  
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.54
- VII. **Modeling extreme wind speed data: Case study for Eskisehir, Turkey.**

ACITAS S., Arslan T., SENOGLU B.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.217

- VIII. **Estimating the location and scale parameters of the Maxwell distribution**  
Arslan T., Acıtaş Ş., SENOGLU B.  
Data Science, Statistics and Visualisation, Lisboa, Portekiz, 12 - 14 Temmuz 2017, ss.59
- IX. **Linear contrasts in one-way ANOVA with non-identical and non-normal error distributions**  
Arslan T., Acıtaş Ş., SENOGLU B.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.248
- X. **Investigation of factors causing formation of kidney stones via structural equation modeling**  
Günay F., Güllü Kaymaz Ö., Arslan T.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.273
- XI. **Estimation of the parameters in one-way ANOVA under type II censored samples**  
Arslan T., SENOGLU B.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.249
- XII. **Statistical inference for the location model when the distribution of the error terms is Jones and Faddy's skew t: Type II censored samples**  
Arslan T., SENOGLU B.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2016, ss.28
- XIII. **Parameter estimation of Weibull distribution via linear regression**  
YAVUZ A. A., Arslan T., BULUT Y. M.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2013, ss.393-394
- XIV. **Importance of examining Weibull distribution fitting in determining wind power**  
Arslan T., Açıkkalp E., Aras H., Yılmaz V.  
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011, ss.1-4
- XV. **Akademisyenlerin internet bankacılığı ile ilgili tutumları: Yapısal eşitlik modeli uygulaması**  
Arslan T., Şen R., Yılmaz V.  
12th International Symposium on Econometrics, Statistic and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.263
- XVI. **Öğrencilerin üniversiteden memnuniyetlerinin faktör analizi ve uyum analizi ile incelenmesi**  
BULUT Y. M., Arslan T., Yıldız Z.  
12th International Symposium on Econometrics, Statistic and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.278
- XVII. **Üniversite öğrencilerinin doğayı korumaya söz verme düzeylerinin faktör analizi ve uyum analizi ile incelenmesi**  
Yılmaz V., Arslan T., Şen R.  
Ekoloji 2011, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.148
- XVIII. **Doğal doğu kayını (fagus orientalist Lipsky) gençliklerine ait bazı büyüme değişkenleri arasındaki nedensel ilişkilerin path analizi ile incelenmesi**  
Özel H. B., Arslan T.  
Ekoloji-2011, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.58
- XIX. **Chironomidae (Chironomus tentas) larvaları kafa kapsülündeki deformiteler**  
Arslan N., Akkan C., Arslan T.  
Ekoloji 2011, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.50
- XX. **The comparison of the parameter estimation methods' effect on computation wind energy potential**  
Arslan T., YAVUZ A. A., ACIKKALP E.  
International 7th Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.342-343

- XXI. **Examination of effect job satisfaction on burnout with structural equation model (SEM)**  
Şen R., Arslan T., Yılmaz V., Aktaş C.  
International 7th Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.294-295
- XXII. **Hastane memnuniyetini etkileyen faktörlerin yapısal eşitlik modeli ile incelenmesi**  
Arslan T., Çoşkun D., Yılmaz V., Yıldız Z.  
11. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2010, ss.723-740
- XXIII. **Çevre öncelikli olmayan tutum ve davranışların ekolojik ürün satın alma davranışına etkisi: Bir yapısal eşitlik model önerisi**  
Yılmaz V., Çelik H. E., Arslan T.  
IX. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009, ss.96

## **Desteklenen Projeler**

Çelik H. E., Uludağ F., Çavuş H., Şensoy S., Tanhan F., Hamzadayı A., Van M. H., Canayaz M., Özdağ R., ÇELİK İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı DMS2019, 2019 - 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Arslan T., Data Science, Machine Learning and Statistics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Haziran 2019

Arslan T., 10th International Statistics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2017

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atıf (WoS): 236

Atıf (Scopus): 416

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

Technical University of Liberec, 22-26 Ocak 2018

Research Center, the Centro de Matematica e Aplicações of Universidade Nova de Lisboa (CMA/FCT/UNL), 16 Nisan 2015 - 31 Temmuz 2015.

Research Center, the Centro de Matematica e Aplicações of Universidade Nova de Lisboa (CMA/FCT/UNL), 6-12 Kasım 2014