

Assoc. Prof. NİLgün YILDIZ

Personal Information

Fax Phone: [+90 0216 346 4553](tel:+9002163464553)

Email: ncelebi@marmara.edu.tr

Other Email: ncelebiyil@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ncelebi>



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4084-1969

Yoksis Researcher ID: 172032

Education Information

Undergraduate, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey 2014 - 2018

Doctorate, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Mathematics, Turkey 1999 - 2002

Dissertations

Doctorate, Meta-analizinde heterojenliğin ve farklı varyans tahmin yöntemlerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Faculty of Arts and Sciences, 2009

Postgraduate, Verilerin değerlendirilmesinde meta analizi, Marmara Üniversitesi, Faculty of Arts and Sciences, Mathematics, 2002

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Mathematics, 2018 - Continues

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Mathematics, 2010 - Continues

Courses

Olasılık, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013

İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Matematik İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

IST4052.1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

probability, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020
İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020
İstatistik , Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
statistics, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İleri İstatistik Teorisi I, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015
İstatistik, Undergraduate, 2018 - 2019
İleri Regresyon Analizi I, Postgraduate, 2018 - 2019
İstatistik, Undergraduate, 2018 - 2019
İleri İstatistik Teorisi II, Postgraduate, 2017 - 2018
MATEMATİK I, Undergraduate, 2017 - 2018
Diferansiyel Denklemler , Undergraduate, 2017 - 2018
Matematik I, Undergraduate, 2017 - 2018
İstatistik ve Olasılık I, Undergraduate, 2016 - 2017
Olasılık, Undergraduate, 2015 - 2016
İstatistik ve Olasılık I, Undergraduate, 2016 - 2017
İstatistik ve Olasılık I, Undergraduate, 2016 - 2017
Lineer Cebir II, Undergraduate, 2014 - 2015
İleri Regresyon Analizi II, Postgraduate, 2013 - 2014
İleri İstatistik Teorisi II, Postgraduate, 2013 - 2014
Biyoistatistik, Undergraduate, 2013 - 2014
Biyoistatistik, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Matematik , Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Matematik , Undergraduate, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler II, Undergraduate, 2012 - 2013
Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İleri Olasılık Kuramı I, Postgraduate, 2013 - 2014
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2011 - 2012
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2011 - 2012
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Eminoğlu Küçüktepe S., Yıldız N., Ortaokul öğrencilerinin eleştirel düşünme becerisi üzerine bir meta-analiz çalışması, Postgraduate, E.ASLANYÜREK(Student), 2021
Yıldız N., COX REGRESYON MODELİNDE SAĞKALIM FONKSİYON PARAMETRELERİNİN DÜZELTİLMİŞ DENEYSEL OLABİLİRLİK YÖNTEMİ İLE TAHMİN EDİLMESİ, Postgraduate, K.ORAN(Student), 2020
Yıldız N., Empirical likelihood inference for the survival function parameter, Postgraduate, E.ÖZER(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Statistical optimization and selective uptake of Au(III) from aqueous solution using carbon nanotube-cellulose based adsorbent
BİRTANE H., Urucu O., YILDIZ N., Çığil A. B., KAHRAMAN M. V.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.30, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Multivariate optimisation of a novel green microextraction method for Fe (III) determination in environmental samples by FAAS
AYDIN URUCU O., YILDIZ N., Aracier E. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.102, no.14, pp.3243-3254, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **A new stochastic restricted Liu-type estimator in linear regression model**
YILDIZ N.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.48, no.1, pp.91-108, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **On the performance of the Jackknifed Liu-type estimator in linear regression model**
YILDIZ N.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.47, no.9, pp.2278-2290, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **On the weighted mixed Liu-type estimator under unbiased stochastic restrictions**
Yildiz N.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.46, no.9, pp.7238-7248, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Reply to letter to the editor**
ERKAN M. E., AŞIK M., BULUR S., İLÇE H. T., YILDIRIM M., MEMİŞOĞULLARI R., YILDIZ N.
Turkish Journal Of Medical Sciences, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Asymmetric dimethylarginine is not a good predictor of ischemia using myocardial perfusion scintigraphy**
Erkan M. E., Asik M., Ucgun T., YILDIZ N., Yilmaz A., Aslantas Y., Bulur S., Ilce H. T., Yildirim M., MEMİŞOĞULLARI R., et al.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, no.4, pp.954-958, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Meta-analysis Study on Secondary School Students' Critical Thinking Skill**
Aslanyürek Sezer E., Eminoglu Küçüktepe S., Yıldız N.
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.42, pp.1-42, 2022 (ESCI)
- II. **Regresyon Analizinde kullanılan yanlış tahmin edicilerin etkinliklerinin Karşılaştırılması**
YILDIZ N.
Erzincan Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.886-892, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of(r-k,d) the class estimators to some estimators by the mean square error matrix criteria**
YILDIZ N.
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, vol.11, pp.13-22, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The research on biased estimators based on Mean Square Error Matrix Criteria**
YILDIZ N.
marmara fen bilimleri dergisi, vol.30, pp.174-181, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gender Effects on Curriculum Elements Based On Mathematics and Science and Technology Teachers' Opinions: A Meta-Analysis for Turkish Studies**
Küçüktepe Eminoglu S., YILDIZ N.
Journal of Education and Training Studies, vol.4, pp.196-204, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Meta Analysis Of The Variables That Predict The Organizational Commitment Of Teachers In Turkey**
ARSLAN A., YILDIZ N.
journal of theory and practice in education, vol.11, pp.1310-1355, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Meta analizinde kategorik verilerin birleştirilmesinde kullanılan istatistiksel yöntemler Aktif ve pasif sigara içicilerin değerlendirilmesi**
YILDIZ N., TEZ M.
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.38, pp.134146, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Comparision of the Effect Size Estimators in Meta Analysis**
Yıldız N., Akçıl Ok M., Tez M.
applied mathematical science, vol.3, pp.725-736, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Meta Analizinde Kategorik Verilerin Birleştirilmesinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler Aktif ve Pasif Sigara İçicilerin Değerlendirilmesi**
YILDIZ N., TEZ M.
İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi, vol.38, no.2, pp.134-146, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **A study on the comparison of the effectiveness of the Jackknife Method in the Biased Estimators**
Yıldız N.
in: Statistical Methodologies, Dr. Jan Peter Hessling, Editor, INTECHOPEN, London, pp.1-20, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİ ÜZERİNE BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI**
Aslanyürek Sezer E., EMİNOĞLU KÜÇÜKTEPE S., YILDIZ N.
3.Uluslararası Disiplinlerarası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 14 -15 March 2021, pp.36, Ankara, Turkey, 14 March 2021
- II. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİ ÜZERİNE BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI**
Aslanyürek Sezer E., Eminoglu Küçüktepe S., Yıldız N.
3. Ulusal Başkent Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 15 March 2021, pp.36
- III. **Cox regresyon modelinde sağkalım fonksiyon parametrelerinin deneysel olabilirlik yöntemi ile tahmin edilmesi**
YILDIZ N.
32.ulusal matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 31 August - 03 September 2019
- IV. **Sağkalım fonksiyon parametrelerinin deneysel olabilirlik fonksiyonu ile tahmin edilmesi**
YILDIZ N.
32.ulusal matematik sempozyumu, Samsun, Turkey, 31 August - 03 September 2019
- V. **Lineer regresyon modelinde kısıtlı tahmin edicilerin karşılaştırılması**
YILDIZ N.
32. ulusal matematik sempozyumu, Turkey, 31 August - 03 September 2019
- VI. **Regresyon Analizinde Kullanılan Yanlı Tahmin Edicilerin Etkinliklerinin Karşılaştırılması**
YILDIZ N.
31. ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 12 - 15 September 2018
- VII. **Öğretmenlerin Mesleki başarılarını etkileyen faktörlerin Meta analizi**
YILDIZ N., ARSLAN A.
INTE 2015, 10 - 12 June 2015
- VIII. **Gebelikte Olağan Fiziksel Yakınmalar**
COŞAR ÇETİN F., DEMİRCİ N., YEŞİLÇİÇEK ÇALIK K., YILDIZ N.
12.Uludağ Jinekoloji ve Obstetri Kongresi, Turkey, 5 - 07 March 2015
- IX. **özet sağkalım verilerinin Meta-analizi**
YILDIZ N.
ISTEC, 18 - 20 December 2014
- X. **Meta-analizinde etki genişliğinin tahmin edilmesinde kullanılan parametrik olmayan yöntemler**
YILDIZ N.
XII ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- XI. **A meta-analysis of the association between children with asthma and dental caries**
BAKKAL M., YILDIZ N., BEKİROĞLU G. N., KARGÜL B.

- 4 th International meeting methodological issues in oral health research : Intervention studies, İstanbul, Turkey, 21 - 23 April 2010
- XII. **A comparision of the within-study variance estimators in meta-analysis**
YILDIZ N., AKÇİL OK M., TEZ M.
- 5 th conference of the eastern mediterranean region of the international biometric society, İstanbul, Turkey, 10 - 14 May 2009
- XIII. **EFFECTS OF CONCEPT MAPPING STRATEGIES ON STUDENTS'xxACHIEVEMENT IN TURKEY: A META-ANALYSIS**
ERDOĞAN Y., Günhan F., YILDIZ N.
ONEVOICE INTERNATIONAL CONFERENCE FORUM OF REDUCATORS, San-Francisco, Costa Rica, 5 - 09 July 2008
- XIV. **Pasif Sigara içicilerin Akciger Kanserine yakalanmasına ilişkili meta analizi çalışması**
YILDIZ N., TEZ M.
7. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Turkey, 29 September - 02 October 2004
- XV. **Pasif sigara içicilerinin Akciğer kanserine Yakalanmasına ilişkin sonuçların Meta-analiz ile değerlendirilmesi**
YILDIZ N., TEZ M.
VII. Ulusal biyoistatistik kongresi, Mersin, Turkey, 29 September - 02 October 2004

Activities in Scientific Journals

SCIREA journal of Mathematics, Editor, 2019 - Continues
computer simulations in application, Editor, 2018 - Continues

Metrics

Publication: 32
Citation (WoS): 15
Citation (Scopus): 18
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3

Scholarships

BİDEB 2219, TUBITAK, 2017 - 2018