

## Doç. Dr. NİLGÜN YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [ncelebi@marmara.edu.tr](mailto:ncelebi@marmara.edu.tr)

Diğer E-posta: [ncelebiyil@gmail.com](mailto:ncelebiyil@gmail.com)

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4084-1969

Yoksis Araştırmacı ID: 172032

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Meta-analizinde heterojenliğin ve farklı varyans tahmin yöntemlerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, 2009

Yüksek Lisans, Verilerin değerlendirilmesinde meta analizi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

matematik istatistik, Lisans, 2023 - 2024

İstatistik, Lisans, 2023 - 2024

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

İstatistik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Matematik İstatistik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- I. **Statistical optimization and selective uptake of Au(III) from aqueous solution using carbon nanotube-cellulose based adsorbent**  
BİRTANE H., Urucu O., YILDIZ N., Çiğil A. B., KAHRAMAN M. V.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.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, cilt.102, sa.14, ss.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, cilt.48, sa.1, ss.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, cilt.47, sa.9, ss.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, cilt.46, sa.9, ss.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, cilt.45, sa.4, ss.954-958, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ortaokul Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerisi Üzerine Bir Meta-Analiz Çalışması**  
Aslanyürek Sezer E., Eminoğlu Küçüktepe S., Yıldız N.  
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.42, ss.1-42, 2022 (ESCI)
- II. **Regresyon Analizinde kullanılan yanlı tahmin edicilerin etkinliklerinin Karşılaştırılması**  
YILDIZ N.  
Erzincan Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.886-892, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparison of ( r-k,d ) the class estimators to some estimatorsby the mean square error matrix criteria**  
YILDIZ N.  
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, cilt.11, ss.13-22, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **The research on biased estimators based on Mean Square Error Matrix Criteria**  
YILDIZ N.  
marmara fen bilimleri dergisi, cilt.30, ss.174-181, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Gender Effects on Curriculum Elements Based On Mathematics and Science and Technology Teachers' Opinions: A Meta-Analysis for Turkish Studies**  
Küçüktepe Eminoğlu S., YILDIZ N.  
Journal of Education and Training Studies, cilt.4, ss.196-204, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, ss.1310-1355, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Meta analizinde kategorik verilerin birleştirilmesinde kullanılanistatistiksel yöntemler Aktif ve pasif sigara içicilerin değerlendirilmesi**  
YILDIZ N., TEZ M.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, cilt.38, ss.134146, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Comparision of the Effect Size Estimators in Meta Analysis**  
Yıldız N., Akçil Ok M., Tez M.  
applied mathematical science, cilt.3, ss.725-736, 2009 (Hakemli Dergi)

- IX. Meta Analizinde Kategorik Verilerin Birleştirilmesinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler Aktif ve Pasif Sigara İçicilerin Değerlendirilmesi**  
YILDIZ N., TEZ M.  
İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.134-146, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. Network Meta-Analysis Using R for Diabetes Data**  
YILDIZ N.  
Computational Statistics and Applications, Ricardo López-Ruiz, Editör, Interchopen,, Londrina, ss.1-25, 2022
- II. A study on the comparison of the effectiveness of the Jackknife Method in the Biased Estimators**  
Yıldız N.  
Statistical Methodologies, Dr. Jan Peter Hessling, Editör, INTECHOPEN, London, ss.1-20, 2020

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

- I. ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİ ÜZERİNE BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI**  
Aslanyürek Sezer E., EMİNOĞLU KÜÇÜKTEPE S., YILDIZ N.  
3.Ulusal Başkent Disiplinlerarası Bilimsel Çalışmalar Kongresi,Ankara,Turkey,14 -15 March 2021,pp.36, Ankara, Türkiye, 14 Mart 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, Türkiye, 14 - 15 Mart 2021, ss.36
- III. Cox regresyon modelinde sağkalım fonksiyon parametrelerinin deneysel olabilirlik yöntemi ile tahmin edilmesi**  
YILDIZ N.  
32.ulusal matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019
- IV. Sağkalım fonksiyon parametrelerinin deneysel olabilirlik fonksiyonu ile tahmin edilmesi**  
YILDIZ N.  
32.ulusal matematik sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019
- V. Lineer regresyon modelinde kısıtlı tahmin edicilerin karşılaştırılması**  
YILDIZ N.  
32. ulusal matematik sempozyumu, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019
- VI. Regresyon Analizinde Kullanılan Yanlı Tahmin Edicilerin Etkinliklerinin Karşılaştırılması**  
YILDIZ N.  
31. ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018
- VII. Öğretmenlerin Mesleki başarılarını etkileyen faktörlerin Meta analizi**  
YILDIZ N., ARSLAN A.  
İNTE 2015, 10 - 12 Haziran 2015
- VIII. Gebelikte Olağan Fiziksel Yakınmalar**  
COŞAR ÇETİN F., DEMİRCİ N., YEŞİLÇİÇEK ÇALIK K., YILDIZ N.  
12.Uludağ Jinekoloji ve Obstetri Kış Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Mart 2015
- IX. özet sağkalım verilerinin Meta-analizi**  
YILDIZ N.  
ISTEC, 18 - 20 Aralık 2014
- X. Meta-analizinde etki genişliğinin tahmin edilmesinde kullanılan parametrik olmayan yöntemler**  
YILDIZ N.

XII ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 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, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2010
- XII. **A comparison 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, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2009
- XIII. **EFFECTS OF CONCEPT MAPPING STRATEGIES ON STUDENTS' ACHIEVEMENT IN TURKEY: A META-ANALYSIS**  
ERDOĞAN Y., Günhan F., YILDIZ N.  
ON E V O I C E I N T E R N A T I O N A L C O N F E R E N C E F O R U M F O R E D U C A T O R S, San-Francisco, Kostarika, 5 - 09 Temmuz 2008
- XIV. **Pasif Sigara içicilerin Akciğer Kanserine yakalanmasına ilişkin meta analizi çalışması**  
YILDIZ N., TEZ M.  
7. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2004
- XV. **Pasif sigara içicilerinin Akciğer kanserine Yakalanmasına ilişkin sonuçların Meta-analiz ile değerlendirilmesi**  
YILDIZ N., TEZ M.  
VII. Ulusal biyoistatistik kongresi, Mersin, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2004

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SCIREA journal of Mathematics, Editör, 2019 - Devam Ediyor

computer simulations in application, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Hacettepe Sağlık İdaresi Derg.\*, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Hasan Ali yücel Eğitim fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015

## Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 142  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3

## **Burslar**

BİDEB 2219, TÜBİTAK, 2017 - 2018