

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 5805

**Email:** [bbatmaz@anadolu.edu.tr](mailto:bbatmaz@anadolu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/bbatmaz>

## International Researcher IDs

ScholarID: cfCH154AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4706-5808

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-9097-2021

ScopusID: 49762611100

Yoksis Researcher ID: 47091



## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
İstatistik (Dr), Turkey 2012 - 2019

Postgraduate, Anadolu University, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Sayısal  
Yöntemler (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 2002

Undergraduate, Anadolu University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK  
BÖLÜMÜ, Turkey 1987 - 1993

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Yükseköğretimde öneri sistemlerine dayalı ders seçme modeli, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri  
Enstitüsü, 2018

## Research Areas

Operational Research, Statistics, Quantitative Methods, Software Management, Statistics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Anadolu University, AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, İKTİSADİ VE İDARİ PROGRAMLAR BÖLÜMÜ, 1995 - Continues

## Courses

LJY512(BB) Dönem Projesi SBE/İşl.ABD/Lojistik Yön. BD (Tezsiz) (YL) (U.Ö)\_Güz, Postgraduate, 2022 - 2023  
İST353(A/B Grup) İstatistik Eğit.Fak./Mat. ve Fen Bil. Eğ.Böl./İlk.Mat.Öğr.Pr.\_ Güz, Undergraduate, 2022 - 2023  
ÖVA504(BB) Dönem Projesi S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri Anal. BD (TS) (YL)\_Güz, Postgraduate, 2022 - 2023  
ÖVA515 R ile Grafikselsel Veri Analizi S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri Anal. BD (TS) (YL)\_Güz, Postgraduate, 2022 - 2023  
ARK325 Bilimsel Araştırma Teknikleri Devlet Kons./Müzikoloji Böl./Müzikoloji ABD.\_ Güz, Undergraduate, 2022 - 2023  
İLT552 Sosyal Ağ Analizi S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri Anal. BD (TS) (YL)\_Güz, Postgraduate, 2022 - 2023  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri ABD \_Dönem Projesi (Güz), Postgraduate, 2021 - 2022  
Sağ. Bilimleri Enst\_DKT505\_Dil ve Konuş.Terapi.Arş.Yön.(Bahar), Postgraduate, 2021 - 2022  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri Anal. BD (TS) (YL) \_BİL531 Veri Madenciliği (Bahar), Postgraduate, 2021 - 2022  
ESOGÜ-SAĞLIK YÖNETİMİ\_SAĞLIK KURUMLARINDA SAYISAL YÖNTEMLER I (Güz), Undergraduate, 2021 - 2022  
ESOGÜ-SAĞLIK YÖNETİMİ\_SAĞLIK KURUMLARINDA SAYISAL YÖNTEMLER II (Bahar), Undergraduate, 2021 - 2022  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri ABD \_BİL530\_Büyük Veri (Bahar), Postgraduate, 2021 - 2022  
ESOGÜ-SAĞLIK YÖNETİMİ\_İŞLETME İSTATİSTİĞİ I (Güz), Undergraduate, 2021 - 2022  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri ABD \_İLT552 Sosyal Ağ Analizi (Güz), Postgraduate, 2021 - 2022  
Sağ. Bil. Fak.-Dil ve Kon. Ter. Böl\_İST241\_BİYOİSTATİSTİK (Bahar), Undergraduate, 2021 - 2022  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri ABD \_ÖVA504(BB)\_Dönem Projesi (Bahar), Postgraduate, 2021 - 2022  
ESOGÜ-SAĞLIK YÖNETİMİ\_İŞLETME İSTATİSTİĞİ II (Bahar), Undergraduate, 2021 - 2022  
ARK325 BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (Güz), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ B GRUBU, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Biyostatistik, Undergraduate, 2020 - 2021  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ A GRUBU, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri ABD \_Dönem Projesi, Postgraduate, 2020 - 2021  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri ABD \_Büyük Veri, Postgraduate, 2020 - 2021  
Dil ve Konuş.Terapi.Arş.Yön., Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri Anal. BD \_Dönem Projesi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Sağlık Alanında İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
S.B.E./Uzak.Eğt/Ölçme ve Veri Anal. BD \_Büyük Veri, Postgraduate, 2019 - 2020  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 1995 - 1996  
Dil ve Konuş.Terapi.Araş.Model, Doctorate, 2019 - 2020  
SOSYAL AĞ ANALİZİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Matematik, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 1995 - 1996  
Bilgisayar , Undergraduate, 2001 - 2002

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Drawing transmission graphs for COVID-19 in the perspective of network science**  
Gursakal N., Batmaz B., Aktuna G.  
EPIDEMIOLOGY AND INFECTION, vol.148, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Trimetazidine-induced enhancement of myocardial recovery during reperfusion: A comparative study in diabetic and non-diabetic rat hearts**  
Ikizler M., Erkasap N., Dernek S., BATMAZ B., Kural T., Kaygisiz Z.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.37, no.6, pp.700-708, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **PROBLEMS AND OPPORTUNITIES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**  
Gürsakal N., Çelik S., Batmaz B.  
Akademik Yaklaşımlar Dergisi, vol.13, no.1, pp.203-225, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Modularity in Football Passing Networks**  
GÜRSAKAL N., ÇOBANOĞLU H. O., BATMAZ B., ÇAĞLIYOR S., Yılmaz F. M.  
Türk Spor ve Egzersiz Dergisi, vol.22, no.2, pp.296-304, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Developing a Scale to Measure a Football Players Transfer Score**  
GÜRSAKAL N., ÇOBANOĞLU H. O., BATMAZ B., ÇAĞLIYOR S., Yılmaz F. M.  
Journal of Sports Research, vol.6, no.1, pp.9-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Multidimensional scaling of spectators' motivations to attend a film festival**  
Yolal M., ÖZDEMİR C., Batma W.  
JOURNAL OF CONVENTION & EVENT TOURISM, vol.20, no.1, pp.64-83, 2019 (ESCI)
- V. **Uzaktan Öğrenme Ortamı Olarak Televizyon: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi İngilizce Programları**  
TERLEMEZ M., ÖZTÜRK S., BATMAZ B., ÖZCAN F. H.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırma Dergisi-AUAD, vol.4, no.2, pp.57-89, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tarihi ve Kültürel Değerlerin Dans Yoluyla Topluma Aktarımına İlişkin Görüşlerin Belirlenmesi: Eskişehir'in Tarihi ve Kültürel Değerlerinin Anlatımında "TYMBRİS'İN DANSI"**  
Çalışkan H., Batmaz B., Taşçı D., Şenbayram F., Tuncer M. B., Akalın D., Erkoçak A. Ş., Feratan M., Uluyol M.  
Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.16, no.Özel Sayı, pp.319-339, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cosmetic consumption of metropolitan males in a developing country**  
ERSOY N. F., YOLAL M., BATMAZ B.  
Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Negotia, vol.3, no.60, pp.5-22, 2015 (ESCI)
- VIII. **The convergence of perceived efficacy beliefs and sciencing in early childhood classrooms**  
GENÇ KUMTEPE E., KUMTEPE A. T., BATMAZ B.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.21, pp.85-99, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fırat Üniversitesi Bingöl Meslek Yüksekokulu Arıcılık Programında Yetiştirilen Farklı Yaşlardaki Ana Arıların Apis Mellifera L Koloni Performansları**  
Kutlu M. A., Bakoğlu A., Batmaz B.  
Fırat Üniversitesi Doğu Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.1, pp.19-22, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Açıköğretim ile 40 Yıl: Uygulamalar ve Araştırmalar**  
Aydın S., Batmaz B., Sönmez H., Er F.  
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2023
- II. **Merkezî Eğilim ve Değişkenlik Ölçüler**  
BATMAZ B.  
in: Coğrafi Bilgi Sistemleri İçin Temel İstatistik, Er, Fikret, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.56-89, 2021
- III. **Girişimcilik Eğitim Metodolojisi Oluşturma İlköğretim Öğretmenlerine Yönelik Bir Araştırma**  
BAŞAR M., GÜLTEKİN M., DUY B., BATMAZ B., Seçkin T., Çakır M., Nalbant Ö., Sakarya D.  
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2016
- IV. **İlköğretim Öğretmenlerinin Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlikleri Alanlarındaki Hizmetiçi Eğitim Gereksinimleri**  
HAKAN A. G., SAĞLAM M., Yaşar Ş., GÜLTEKİN M., DEVECİ H., KÜRÜM YAPICIOĞLU D., BATMAZ B., ÇAM AKTAŞ B., GÜVEY AKTAY E., KASA AYTEN B.  
Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sociological Absence of Individuals Using Social Media in Public Transportation: The Case of**

### **Istanbul's M2 Metro Line**

GÖKDAĞ R., YILMAZ M. E., BATMAZ B.

9th World Conference on Media and Mass Communication (MEDCOM 2024), Colombo, Brazil, 09 October 2024, pp.17

### **II. A BIBLIOMETRIC STUDY ON QUORUM SENSING OF BACTERIA AND VIRUSES**

GÖNEN S. Ö., BATMAZ B.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COVID-19 STUDIES April 17-19, 2021 / Istanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 17 - 19 April 2021, pp.688-699

### **III. USING CLIQUE PERCOLATION COMMUNITY DETECTION METHOD TO ANALYZE DISEASE SYMPTOMS (Hastalık Belirtilerini Analiz Etmek İçin Clique Perkolasyon Topluluk Tespit Yönteminin Kullanılması)**

GÜRSAKAL N., BATMAZ B., KONŞUK ÜNLÜ H., AKTUNA G.

4th International Conference on COVID-19 Studies, İstanbul, Turkey, 17 - 19 April 2021, pp.374

### **IV. Pas Ağlarında Modülerlik**

GÜRSAKAL N., ÇOBANOĞLU H. O., BATMAZ B., ÇAĞLIYOR S., Yılmaz F. M.

17. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 November 2019

### **V. AĞ BİLİMİ İLE BİR FUTBOLCUNUN TRANSFER SKORUNUN BELİRLENMESİ AMACIYLA ÖLÇEK OLUŞTURULMASI**

GÜRSAKAL N., ÇOBANOĞLU H. O., BATMAZ B., ÇAĞLIYOR S., YILMAZ F. M.

16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Lara/ANTALYA, Turkey, 31 October - 03 November 2018, pp.1130

### **VI. Yükseköğretimde Görme Engelli Öğrencilere İstatistik Anlatımında Modern Teknoloji Kullanımı**

ER F., SÖNMEZ H., AYDIN S., BATMAZ B.

9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014

### **VII. Üniversite Öğrencilerinin Doğayı Koruma Vaatlerinin AMOS ve LISREL Hazır Yazılımları Yardımıyla İncelenmesi**

BATMAZ B., Çiner G., ŞEN DOĞAN R., DÖNMEZ S.

8. Uluslararası İstatistik Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012

### **VIII. İlköğretim Öğretmenlerinin Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlikleri Alanlarındaki Hizmetiçi Eğitim Greksinimleri**

HAKAN A. G., SAĞLAM M., YAŞAR Ş., GÜLTEKİN M., DEVECİ H., KÜRÜM YAPICIOĞLU D., BATMAZ B., ÇAM AKTAŞ B., GÜVEY AKTAY E., KASA AYTEN B.

Fist International Congress on Curriculum and Instruction, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011

### **IX. Distant Students Love Affair with the Campus Reasons for on Campus Study at a Dual Mode University**

ULUKAN İ. C., BATMAZ B., ÇEKEROL K.

th International Symposium Communication in the Millennium, Texas-Austin, United States Of America, 15 May 2009 - 19 November 2008, vol.7, pp.30-35

### **X. How effective is the Use of Vide Conferencing in distance education Capabilities and Limitations An Overview of Anadolu University Experience**

BATMAZ B., ÖZGÜR A. Z.

The 2008 AECT, Orlando, United States Of America, 4 - 09 November 2008, vol.1

### **XI. Lisanüstü Eğitimde Tez Konusunun Seçiminde Kriterler**

ULUKAN İ. C., BATMAZ B.

III.Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Anadolu Üniversitesi Eskişehir, Eskişehir, Turkey, 17 - 20 October 2007, vol.1, pp.550-557

### **XII. The Role Of Communication Channels On Students' Destination Choice**

YILMAZ H., BATMAZ B.

16th World Business Congress, Maastricht, Netherlands, 4 - 08 July 2007, vol.16, pp.376-382

## **Supported Projects**

BATMAZ B., Avrupa da Türkçe Ana Dil Eğitimi Araştırması Eskişehir Türkiye 2007 Project 050735 Anadolu University Eskişehir Turkey 2007, Continues

BATMAZ B., TUBITAK Project, Analysing the Factors Effecting Air Passenger Demand in Eskişehir TUBITAK Project SOBAG 105K095 16 08 2007, Continues

BATMAZ B., Avrupa da Türkçe İkinci Dil Öğretimi Araştırması Eskişehir Türkiye 2007 Statistical Teaching Turkish as a Second Language in Europe via Distance Education AU Project 050734 Research Development Fund Anadolu University Eskişehir Turkey 2007, Continues

KOÇAK N. G., AYDIN C. H., ÖZKANAL B., KAYABAŞ İ., KİP KAYABAŞ B., KAYA GÜLEN S., ÖZKUL A. E., BATMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Yönetimler İçin Çevrimiçi Eğitim Hizmetlerinin Tasarımı ve Değerlendirmesi, 2016 - 2019

ÖZTÜRK S., BATMAZ B., TERLEMEZ M., ÖZCAN ÖNDER F. H., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAKTAN ÖĞRENME ORTAMI OLARAK TELEVİZYONUN KULLANIMI ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİ İNGİLİZCE PROGRAMLARI ÖRNEĞİ, 2015 - 2017

BATMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Yürünebilir Kent Merkezinin Okunabilirliğinin ve Yaya Odaklı Yol Bulma Niteliğinin Arttırılmasına Yönelik Bir Model Önerisi (ESKMOKA), 2015 - 2017

ATILLA O., YAYLA Ö., ÖNDER G., FIRAT M., EKERGİL V., SÖNMEZ H., BATMAZ B., ULUKAN İ. C., KARADENİZ A., KAYTANCI B. G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Programlarında Üstün Başarı Gösteren Öğrencilerin Akademik Performansının Diğer Öğrencilere Yaygınlaştırılmasına Yönelik Araçların Geliştirilmesi, 2015 - 2017

DUY B., GÜLTEKİN M., BATMAZ B., BAŞAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Girişimcilik Eğitim Metodolojisi Oluşturma İlköğretim Öğretmenlerine Yönelik Bir Araştırma, 2014 - 2016

KÜRÜM YAPICIOĞLU D., GÜLTEKİN M., BATMAZ B., ÇAM AKTAŞ B., İlköğretim Öğretmenlerinin Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlikleri Alanlarındaki Hizmetiçi Eğitim Gereksinimleri, 2007 - 2011

## Metrics

Publication: 27  
Citation (WoS): 28  
Citation (Scopus): 37  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3

## Awards

Batmaz B., Yayın Teşvik, Tubitak, March 2021