

Prof. ALİ BÜLBÜL

Personal Information

Email: bulbul@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/bulbul>

Address: bulbul@hacettepe.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6678-9356

Yoksis Researcher ID: 5694

Education Information

Doctorate, Technische Universitaet Graz, Naturwissenschaftliche Fakultae, Institut Für Mathematik Iii, Austria 1974 - 1976

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Mathematics, Turkey 1967 - 1971

Undergraduate Minor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, Turkey 1967 - 1971

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, C1 Advanced

Research Areas

Mathematics, General Topology, Mathematics Education, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Habermas' construct of rationality in the analysis of the mathematical problem-solving process**
URHAN S., BÜLBÜL A.
Educational Studies in Mathematics, vol.112, no.1, pp.175-197, 2023 (SSCI)
- II. **Test Development Study on the Mental Rotation Ability**
Yuksel N., BÜLBÜL A.
ANTHROPOLOGIST, vol.20, pp.128-139, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A Teaching Experiment On Development Of Pre-service Mathematics Teachers' Proving Skills**
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.38, no.169, pp.372-390, 2013 (SSCI)
- IV. **UNIVERSITY STUDENTS VISUAL AND ANALYTIC STRATEGIES**
Saglam Y., BÜLBÜL A.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,
no.43, pp.398-409, 2012 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of mathematical proving in geometry based on Habermas' construct of rationality**
URHAN S., BÜLBÜL A.
MATHEMATICS EDUCATION RESEARCH JOURNAL, vol.35, no.4, pp.929-959, 2023 (ESCI)
- II. **The Analysis of the Algebraic Proving Process Based on Habermas' Construct of Rationality**
URHAN S., BÜLBÜL A.
Hacettepe Egitim Dergisi, vol.37, no.3, pp.1154-1175, 2022 (Scopus)
- III. **Uzamsal Görselleştirme Üzerine Test Geliştirme Çalışması**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ ELEKTRONİK FEN VE MATEMATİK EĞİTİMİ DERGİSİ, vol.8, pp.124-142, 2014
(Peer-Reviewed Journal)
- IV. **On Lowen s compactness in fuzzy closure spaces**
BÜLBÜL A.
Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics, vol.34, pp.7-13, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Some results on paracompactness of fuzzy topological spaces**
BÜLBÜL A.
J. Karadeniz Tech. Univ, pp.113-117, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Some topologies in R^2**
BÜLBÜL A.
J. Karadeniz Univ., Fac. Arts and Sci. Ser. Math-Phy, 1985 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A note on the characterization of F continuous functions on C_1 fuzzy topological spaces**
BÜLBÜL A.
Hacettepe Bull. Nat. Sci. Eng, 1984 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Einige nichtmetrisierbare Topologien im R^4**
BÜLBÜL A.
J. Fac. Sci. Karadeniz Tech. Univ, 1981 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Die Separierende Topologie im R^4**
BÜLBÜL A.
J. Fac. Sci. Karadeniz Tech. Univ, 1979 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **GENEL TOPOLOJİ**
BÜLBÜL A.
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 1994

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF DEVELOPMENT ON MENTAL CUTTING ABILITY BY LATENT GROWTH MODEL**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
13th International Congress on Mathematical Education, Hamburg, Germany, 24 - 31 July 2016
- II. **Matematik Eğitiminde Habermas Akılcılık Teorisi**
URHAN S., BÜLBÜL A.
II. Uluslar arası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 8 - 10 June 2015
- III. **Argumentation in Undergraduate Mathematics Courses A Study of Problem Solving**
UBUZ B., SAYGIN D., BÜLBÜL A.
PME 38, 15 - 20 July 2014
- IV. **A Latent Growth Model Application On Mental Rotation Ability**

SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.

iSER 2014, 29 October - 02 November 2014

- V. **Uzamsal Yetenek Bileşenlerinin Birbirlerini Yordama Güçlerinin Belirlenmesi**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK 2014), Turkey, 11 - 14 September 2014
- VI. **Uzamsal Yetenek Bileşenlerinin Birbirlerini Yordama Güçlerinin Belirlenmesi XI Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi UFBMEK 2014 11 14 Eylül 2014 Adana Türkiye**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK 2014), Turkey, 11 - 14 September 2014
- VII. **Farklı İpucu Kullanımının Matematik Öğretmen Adaylarının Uzamsal Yetenek Gelişimlerine Etkisi**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
III. Uluslararası Avrasya Matematik Bilimleri ve Uygulamaları Konferansı (IECMSA 2014), 25 - 28 August 2014
- VIII. **Zihinde Döndürme Yeteneği Üzerine Bir Test Geliştirme Çalışması**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
1st Eurasian Educational Research Congress, 24 - 26 April 2014
- IX. **Argumentation in Undergraduate Math Courses A Study on Definition Construction**
UBUZ B., Saygın D., BÜLBÜL A.
PME 37, 28 July - 02 August 2013
- X. **Determination of the Mental Cutting Ability of Prospective Mathematics Teachers**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2013), 25 - 27 June 2013
- XI. **Matematik Öğretmen Adaylarının Zihinde Kesme Yetenek Düzeylerinin Belirlenmesi**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2013), 25 - 27 June 2013
- XII. **Argümantasyon ve Kanıt Arasındaki İlişkiler**
GÜNEŞ S., BÜLBÜL A.
12. Matematik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2013
- XIII. **İntegral konusu kapsamında üniversite öğrencilerinin matematiksel inançları ve görselleştirme**
SAĞLAM Y., BÜLBÜL A.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 23 September 2010 - 25 March 2009
- XIV. **An investigation of preservice physics teachers' use of graphical representations**
Sezen N., Uzun M. S., BÜLBÜL A.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3006-3010
- XV. **Investigating students' abilities related to graphing skill**
Uzun M., Sezen N., BÜLBÜL A.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2942-2946
- XVI. **ARGUMENTATION IN UNDERGRADUATE MATH COURSES : A STUDY ON PROOF GENERATION**
UBUZ B., Dincer S., BÜLBÜL A.
36th Annual Conference of the International-Group-for-Psychology-of-Mathematics-Education (PME 36), Taipei, Taiwan, 18 - 22 July 2012, pp.163-170
- XVII. **Proving Styles and Affective Pathways A Case Study**
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.
35th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, vol.1, pp.384
- XVIII. **A TEACHING EXPERIMENT TO ORIENT VISUAL REASONING**
Saglam Y., BÜLBÜL A.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.381
- XIX. **A scale on logical thinking abilities**

Sezen N., BÜLBÜL A.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.2476-2480

- XX. **Matematik Öğretmen Adaylarının Koşullu Önermeleri Kanıtlama Becerilerinin İncelenmesi**
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.10
- XXI. **Difficulties experienced by university students when they are using visual reasoning**
SAĞLAM Y., BÜLBÜL A.
ECER, Helsinki, Finland, 25 - 27 August 2010
- XXII. **Öğretmen Adaylarının Dinamik Geometri Yazılım Programı Kullanabilme Becerileri**
SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S., BÜLBÜL A.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010
- XXIII. **Adaptation of mathematical processing instrument into Turkish**
SAĞLAM KAYA Y., BÜLBÜL A.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.3558-3562
- XXIV. **Jeoloji Mühendislerinin Lisans Öğrenimleri Sırasında Aldıkları Matematik Eğitimine Yönelik Görüşleri**
SEZEN YÜKSEL N., SEZEN E., BÜLBÜL A.
I. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Birliği Kongresi, 1 - 03 May 2009
- XXV. **Tendencies of the Use of Visual Strategies of Preservice Mathematics Teachers in Advanced Mathematics**
SAĞLAM Y., BÜLBÜL A.
International Conference on Science and Mathematics Education, 22 - 24 March 2009
- XXVI. **Öğretmen Adaylarının Matematiksel Kanıt Kavramları**
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.
8. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.291
- XXVII. **Matematik öğretmen adaylarının anlatmakta güçlük çekeceklerini düşündükleri konular hakkındaki görüşleri**
SAĞLAM Y., SARI UZUN M., BÜLBÜL A.
6. Matematik Sempozyumu, Turkey, 29 November - 01 December 2007
- XXVIII. **Hacettepe Üniversitesi Fizik Öğretmen Adaylarının Fizik Problemlerini Çözmede Matematik Bilgilerini ve Problem Çözme Stratejilerini Kullanabilme Yeterlilikleri**
ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu I, 12 - 14 May 2007
- XXIX. **Opinion of Prospective Teachers of Physics of Hacettepe University About Abilities to Use Mathematics Knowledge and Problem Solving Strategies When Solving Physics Problems**
ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, 01 May 2007
- XXX. **Lo fuzzy nearly kompakt uzaylar üzerine**
BÜLBÜL A.
X. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 15 - 19 September 1997
- XXXI. **On the goodness of some types of fuzzy compactness**
BÜLBÜL A., MW W.
The Second International Conferens of BUFSA, 20 - 22 January 1992
- XXXII. **On fuzzy paracompactness**
BÜLBÜL A.
Fuzzy Günleri, ODTÜ, Ankara, Turkey, 28 - 29 December 1991
- XXXIII. **On some types of fuzzy paracompactness**
BÜLBÜL A.
Joint Hungarian-Japanese Symposium On Fuzzy Systems and Appl., Abstracts of Joint Hungarian-Japanese Symposium On Fuzzy Systems and Appl, 15 - 20 January 1991

XXXIV. Some results on paracompactness of fuzzy topological spaces

BÜLBÜL A.

National Mathematics Symposium, Turkey, 14 - 18 April 1987

XXXV. Einige nichtmetrisierbare topologin im R^4

BÜLBÜL A.

Basic Sciences Symposium in Commemoration of Atatürk's Centenary, Turkey, 14 - 18 April 1981

Supported Projects

SARI M., BÜLBÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanıtlama Sürecindeki Duyuşsal Faktörlerin İncelenmesi, 2016 - 2017

BÜLBÜL A., URHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİKSEL PROBLEM ÇÖZME SÜRECİNİN HABERMAS AKILCI DAVRANIŞ TEORİSİ İLE ANALİZİ, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 24

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

ADALET BAKANLIĞI

ADALET BAKANLIĞI

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ (TÜBA)

TÜBİTAK