

Res. Asst. BURCU NUR BAŞTÜRK ŞAHİN

Personal Information

Email: bnbasturk@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/bnbasturk>

International Researcher IDs

ScholarID: j0ZGZ1AAAAA

ORCID: 0000-0001-5186-0981

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4050-2021

Yoksis Researcher ID: 206162

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik Eğitimi (Dr), Turkey 2015 - Continues
Postgraduate, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2015
Undergraduate, Dokuz Eylül University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Postgraduate, İlköğretim matematik öğretmenlerinin ders dokümanı hazırlama süreçlerinin incelenmesi, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik Eğitimi (YI) (Tezli), 2015

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Ürettiği Matematik Okuryazarlığı Problemlerinin Matematiksel Süreçler Bağlamında İncelenmesi**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.146-161, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Didaktik Durumlar Teorisi Işığında Asal Sayılar Kavramının Öğretimi: Bir Eylem Araştırması**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., Şahin G., TAPAN BROUTIN M. S.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.11, no.2, pp.156-171, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ortaokul Öğrencilerinin Farklı Temsil Biçimlerini Kullanarak Matematiksel Genelleme Yapma Becerileri**
YEŞİLDERE İMRE S., AKKOÇ H., BAŞTÜRK ŞAHİN B. N.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), vol.8, pp.103-129, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Şekil Oluşturma Düzeylerinin Bazı Değişkenlerle İlişkisi**

Books & Book Chapters

I. Documentational Approach to Didactics

BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S.

in: Encyclopedia of Mathematics Education, Stephen Lerman, Editor, Springer, pp.1-12, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Kurduğu Matematik Okuryazarlığı Problemlerinin İncelenmesi**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
4th International Turkish Computer and Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019
- II. **Investigation the Effect of the Course Module That Designed on The Teaching of Scaling and Symmetry on the Learning Process of Students**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., Şahin G., TAPAN BROUTIN M. S.
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, vol.1, pp.515-516
- III. **Matematik Öğretmeni AdaylarınaYönelik Matematik Okuryazarlığı Eğitimi Modeli**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi FMGTEK-2019, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019
- IV. **Investigating the Classroom Implementations of teh Lesson Plans that Prepared According to 5E Model**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
8. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 9 - 11 May 2018
- V. **Analysing Teacher Candidates' Evolution into Teachers throughDocumentational Approach**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S.
RE(S)SOURCES International Conference, Lyon, France, 28 - 30 May 2018, vol.1, pp.43-47
- VI. **Analysis of Primary Mathematics Teachers' Lesson DocumentPreparation Processes**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S.
RE(S)SOURCES International Conference, Lyon, France, 28 - 30 May 2018, vol.1, pp.48-52
- VII. **Teaching Analytical Geometry Using Dynamic Geometry Software**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S., Güneş H.
INOVED 2017 2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.1, pp.18
- VIII. **Cooperative Learning in Teaching Geometry**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S., Gülsar A.
INOVED 2017 2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.1, pp.16
- IX. **Eğitsel Veri Madenciliği ile Ders İçi Etkinliklerin Analizi**
ERSÖZ A. R., BAŞTÜRK ŞAHİN B. N.
ITTES-2017 Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- X. **Öğrencilerin Matematik Okuryazarlığı Sorularını Çözüm Süreçlerinde Ortaya Çıkan Davranışların**

İncelenmesi

BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.

5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 October 2017

- XI. **Eğitsel Veri Madenciliği ile Öğrenci Verileri Arasında Saklanmış Gizli İlişkileri Belirleme**
ERSÖZ A. R., BAŞTÜRK ŞAHİN B. N.
ITTES-2017 Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Dokümantal Oluşum Süreçlerinin İncelenmesi**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S.
ITTES 2017 5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1
- XIII. **Algebraic Expressions vs. Number Pattern Generalisations: Which one should be taught first, in mathematics classrooms?**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
ICMME-2017 International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XIV. **How does “Mathematics Education Literature” approach the “Mathematical Modelling”? : A Thematic Review**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
ICMME-2017 International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XV. **Ölçme Kavramının Öğretime Yönelik Etkinliklerin Tasarım İlkeleri Çerçevesinde Değerlendirilmesi**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ALTUN M.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XVI. **Documentational Approach of Didactics: Case of Aydan**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S.
International EJER Congress 2015, Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015, vol.1, pp.446-447
- XVII. **Ortaokul öğrencilerinin sayı örüntülerini genelleme süreçlerinin incelenmesi**
YEŞİLDERE İMRE S., AKKOÇ H., BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., YILMAZ G.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XVIII. **Prospective Mathematics Teachers Definitions of Quadrilaterals**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., TAPAN BROUTIN M. S.
International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Austria, 25 - 28 August 2014, vol.1, pp.354-355
- XIX. **Implementation and Teacher Conception of Pattern Generalisation Tasks**
YEŞİLDERE İMRE S., BAŞTÜRK ŞAHİN B. N.
International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, VİYANA, Austria, 25 - 28 August 2014
- XX. **Mathematics Teachers Views About Teaching Generalization of Number Patterns**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., YEŞİLDERE İMRE S.
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Konya, Turkey, 16 - 18 May 2014
- XXI. **Examining Middle School Mathematics Teachers’xx Implementation of Pattern Generalization Tasks**
YEŞİLDERE İMRE S., BAŞTÜRK ŞAHİN B. N.
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, 16 - 18 May 2014
- XXII. **The Dynamics Associated with Classroom Implementation of Mathematical Tasks**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., YEŞİLDERE İMRE S.
The 37th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Kiel, Germany, 28 July - 02 August 2013
- XXIII. **Investigating Problem Posing Processes of Pre Service Primary Mathematics Teachers**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., ERGİN A. S., TÜRNUKLÜ E.
The 37th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Kiel, Germany, 28

July - 02 August 2013

- XXIV. **Matematik Etkinliklerinin Sınıf İçinde Uygulanma Prensiplerine Kuramsal Bakış**
BAŞTÜRK ŞAHİN B. N., YEŞİLDERE İMRE S.
1.Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 June 2013

Metrics

Publication: 29
Citation (Scopus): 2
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1