

## Prof. DANYAL SOYBAŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 37116

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 37030

Fax Phone: [+90 352 437 8834](tel:+903524378834)

Email: [danyal@erciyes.edu.tr](mailto:danyal@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/danyal>

Address: [danyal@erciyes.edu.tr](mailto:danyal@erciyes.edu.tr) [danyal soybas@gmail.com](mailto:danyal soybas@gmail.com)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8140-9435

Yoksis Researcher ID: 27307

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Gazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

Arabic, C1 Advanced

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, PROFICIENCY, ODTÜ YABANCI DİLLER OKULU, 1999

### Dissertations

Doctorate, Genel Banach Uzaylarının ve Kompakt Operatörler Uzayının Geometrik Özellikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2005

Postgraduate, Yaklaşılabilir Operatörler Cebiri üzerindeki Çarpan Operatörleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, 1998

### Research Areas

Mathematics, Functional Analysis, Mathematics Education, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - 2019  
Assistant Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2013  
Assistant Professor, Auburn University, College of Sciences and Mathematics, Department of Mathematics and Statistics, 2012 - 2012  
Research Assistant, Gazi University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Eğitimi , 1997 - 2005

## Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, --, 2019 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, 2019 - Continues  
Head of Department, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues  
Head of Department, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2016  
Head of Department, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2016  
Erciyes University, 2007 - 2015  
Erciyes University, 2007 - 2015  
Erciyes University, 2007 - 2015  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2007 - 2015

## Courses

İSTATİSTİK VE OLASILIK-I, Undergraduate, 2019 - 2020  
ELEŞTİREL VE ANALİTİK DÜŞÜNME, Undergraduate, 2019 - 2020  
İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM, Undergraduate, 2019 - 2020  
LİNEER CEBİR-I, Undergraduate, 2019 - 2020  
MATEMATİKSEL MUHAKEME VE KANIT YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2019 - 2020  
MATEMATİK EĞİTİMİNDE DİL VE DÜŞÜNCE GELİŞİMİ, Postgraduate, 2018 - 2019  
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Undergraduate, 2018 - 2019  
PROBLEM ÇÖZME VE MODELLEME TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020  
SOYUT MATEMATİK, Undergraduate, 2018 - 2019  
CEBİRE GİRİŞ, Undergraduate, 2019 - 2020  
İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-I, Postgraduate, 2015 - 2016  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ İÇİN İLERİ MATEMATİK, Doctorate, 2015 - 2016  
ANALİZ-III, Undergraduate, 2012 - 2013  
MATEMATİK ÖĞRETİMİ-I, Undergraduate, 2011 - 2012  
TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI-I, Postgraduate, 2010 - 2011

## Advising Theses

Soybaş D., UZAKTAN TERS YÜZ EDİLMİŞ SINIF MODELİNİN 12. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİK DERSİNDEKİ AKADEMİK BAŞARILARINA VE MOTİVASYONLARINA ETKİSİ , Doctorate, E.BAYSAL(Student), Continues  
Soybaş D., 8.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ZEKÂ TÜRLERİ İLE MATEMATİK PROBLEMİ ÇÖZME STRATEJİLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, C.ŞİMŞEK(Student), Continues  
Soybaş D., LİSELERE GEÇİŞ SİSTEMİ (LGS) SINAVLARINDAKİ MATEMATİK SORULARININ MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI VE YENİLENMİŞ BLOOM TAKSONOMİSİNE GÖRE İNCELENMESİ, Postgraduate, M.BALTAT(Student), Continues  
Soybaş D., İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ GEOMETRİ PROBLEMİ KURMA BECERİLERİNİN VE GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Z.YAKIŞIKLI(Student), Continues  
Soybaş D., Ortaokul matematik öğretmen adaylarının problem kurma ve problem çözme becerilerinin solo taksonomisi

göre incelenmesi , Postgraduate, A.Görpe(Student), Continues  
Soybaş D., 8.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN PROBLEM KURMA BECERİLERİ İLE LGS BAŞARILARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, N.DAŞGIN(Student), Continues  
SOYBAŞ D., Beşinci sınıf öğrencilerinin matematik dersi yüzde kavramı konusunun öğretimi için animasyon tekniğinin kullanılmasının akademik başarıya etkisi, Postgraduate, E.Şadiye(Student), Continues  
Soybaş D., 7. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN EŞİTLİK VE DENKLEM KONUSUNDA ÇOKLU TEMSİLLER ARASINDAKİ GEÇİŞ BECERİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, Ş.KARAKÖSE(Student), Continues  
Soybaş D., ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN BOYUT KONUSUNDA MATEMATİKSEL KAVRAMLARA YÜKLEDİĞİ MANALAR İLE MATEMATİKSEL DİLİ KULLANABİLME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, M.ZİHAR(Student), Continues  
Soybaş D., Ortaöğretim Kurumlarına İlişkin Merkezi Sınav Sorularının Matematik Öğretim Programı ve SOLO Taksonomisinde Değerlendirilmesi, Postgraduate, B.BAL(Student), 2022  
Soybaş D., ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN CEBİR ÖĞRENME ALANINDAKİ ALAN VE PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, H.ÖZER(Student), 2022  
Soybaş D., Üstün zekâlı ve normal zekâlı öğrencilerin problem kurma becerilerinin problem türlerine göre karşılaştırılması, Postgraduate, A.Burak(Student), 2021  
Soybaş D., 12. Sınıf Öğrencileri İçin Boyut Belirleme Süreci ve Boyut Kavramının Uzunluk, Alan ve Hacim Ölçmedeki Rolü, Postgraduate, N.TAT(Student), 2021  
SOYBAŞ D., İlköğretim Öğrencilerinin Çarpanlar ve Katlar Konusundaki Öğrenme Güçlüklerinin ve Kavram Yanılgılarının İncelenmesi, Postgraduate, H.DOĞRUCAN(Student), 2019  
SOYBAŞ D., 7. Sınıf Öğrencilerinin Yüzdeler Konusundaki Öğrenme Güçlükleri, Kavram Yanılgıları ve Nedenlerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.AKPINAR(Student), 2018  
SOYBAŞ D., İlköğretim 7. Sınıf Merkezi Eğilim Ölçüleri Konusunda Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Üst Düzey Düşünme Becerilerine Etkisi, Postgraduate, A.Fikriye(Student), 2018  
SOYBAŞ D., Szasz-Mirakyan-beta operatörlerinin yakınsaklık özellikleri, Postgraduate, A.TUNCER(Student), 2018  
SOYBAŞ D., Oyunlaştırma yöntemiyle öğrenmenin öğrencilerin matematik başarılarına ve derse yönelik tutumlarına etkisi, Postgraduate, G.Pelin(Student), 2017  
SOYBAŞ D., İlköğretim 8. sınıf öğrencilerinin problem kurma becerilerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ÇETİNKAYA(Student), 2017  
SOYBAŞ D., Farklı dağılımlar üzerindeki integral operatörlerinin yakınsaklık özellikleri, Postgraduate, O.YILMAZ(Student), 2016  
SOYBAŞ D., İlköğretim matematik öğretmen adaylarının katı cisimler ile ilgili kavram tanımı ve kavram imajlarının fenomenografik yaklaşımla incelenmesi, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2015  
SOYBAŞ D., Bazı Durrmeyer tipi operatör sınıflarının karakterizasyonları, Postgraduate, E.MURKOYUNLU(Student), 2015  
SOYBAŞ D., Arens Cebirlerinin türevleri, Postgraduate, İ.DAŞAN(Student), 2015  
SOYBAŞ D., İlköğretim 6.sınıf öğrencilerinin eşlik benzerlik ve dönüşüm geometrisi konusundaki imajlarının fenomenografik yaklaşımla ele alınıp zihin haritaları ile gelişiminin incelenmesi, Postgraduate, M.KARA(Student), 2014

## Taught Courses And Trainings

Soybaş D., Yabancılar Matematiksel Kavramların Türkçe Karşılıklarının Öğretimi, 2012 - 2013

Soybaş D., Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı, 2010 - 2010

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

- I. **An improved analytical approach to establish the soliton solutions to the time-fractional nonlinear evolution models**  
İLHAN O. A., İslam M. N., Akbar M. A., SOYBAŞ D.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol.46, no.17, pp.17862-17882, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Stable soliton solutions to the time fractional evolution equations in mathematical physics via the**

**new generalized (G'/G)-expansion method**

İlhan O. A., Baskonus H. M., Islam M. N., Akbar M. A., Soybaş D.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, vol.24, no.1, pp.185-200, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Solitary Wave Solutions to the Modified Zakharov-Kuznetsov and the (2+1)-Dimensional Calogero-Bogoyavlenskii-Schiff Models in Mathematical Physics**  
Al-Amin M., Islam M. N., İLHAN O. A., Akbar M. A., SOYBAŞ D.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **SOLVABILITY OF MIXED PROBLEMS FOR HEAT EQUATIONS WITH TWO NONLOCAL CONDITIONS**  
İlhan O. A., Soybaş D., Kasimov S. G., Rakhmanov F. D.  
MATHEMATICA SLOVACA, vol.72, no.6, pp.1573-1584, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Wave propagation behavior in nonlinear media and resonant nonlinear interactions**  
Islam M. N., İlhan O. A., Akbar M. A., Benli F. B., Soybaş D.  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol.108, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Pure Traveling Wave Solutions for Three Nonlinear Fractional Models**  
Li Q., Soyba D., İLHAN O. A., Singh G., Manafian J.  
ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Analytical behavior of the fractional Bogoyavlenskii equations with conformable derivative using two distinct reliable methods**  
Nisar K. S., İLHAN O. A., Manafian J., Shahriari M., SOYBAŞ D.  
RESULTS IN PHYSICS, vol.22, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Approximation for Difference of Lupas and Some Classical Operators**  
SOYBAŞ D., Malik N.  
FILOMAT, vol.34, no.10, pp.3311-3318, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **On the convergence of the means spectral expansions corresponding to the pseudo-differential operators for distributions from the Sobolev-Liouville classes**  
İlhan O. A., Kasimov S. G., Babaev M. M., Soybaş D.  
JOURNAL OF PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS AND APPLICATIONS, vol.10, pp.187-197, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **On a Certain Subclass of Analytic Functions Involving Integral Operator Defined by Polylogarithm Function**  
SOYBAŞ D., JOSHI S. B., PAWAR H.  
MATHEMATICS, vol.7, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Convergence of Integral Operators Based on Different Distributions**  
Gupta V., SOYBAŞ D.  
FILOMAT, vol.30, no.8, pp.2277-2287, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Approximation by complex genuine hybrid operators**  
Gupta V., SOYBAŞ D.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.244, pp.526-532, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Certain new classes of Durrmeyer type operators**  
Govil N. K., Gupta V., SOYBAŞ D.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.225, pp.195-203, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The (D) Property in Banach Spaces**  
Soybas D.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Preservice Mathematics Teachers' Experiences about Function and Equation Concepts**  
Dede Y., Soybaş D.  
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.7, no.2, pp.89-102, 2011 (SSCI)
- XVI. **Preservice mathematics teachers' concept images of polynomials**  
Dede Y., SOYBAŞ D.  
QUALITY & QUANTITY, vol.45, no.2, pp.391-402, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Dimension Identification Process of 12th Grade Students; Their Success, the Methods Used, and Mistakes**  
Tat N., Soybaş D.  
JOURNAL OF EDUCATION AND PRACTICE, vol.14, no.13, pp.52-59, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **On generalized fractional integral operator involving Fox's H-function and its applications to unified subclass of prestarlike functions with negative coefficients**  
Soybas D., Joshi S. B., Pawar H. H.  
CARPATHIAN MATHEMATICAL PUBLICATIONS, vol.14, no.1, pp.289-298, 2022 (ESCI)
- III. **CONVERGENCE ESTIMATES FOR GUPTA-SRIVASTAVA OPERATORS**  
SOYBAŞ D., Malik N.  
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.45, no.5, pp.739-749, 2021 (ESCI)
- IV. **The Investigation of Middle School Student Learning Difficulties and Concept Misunderstandings in Multipliers and Factorization**  
Doğrucan H., Soybaş D., Sevgi S.  
EXCELLENCE IN EDUCATION JOURNAL, vol.9, no.3, pp.109-144, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Improved approximation on Durrmeyer-type operators**  
Gupta V., SOYBAŞ D., Tachev G.  
BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA, vol.25, no.2, pp.363-373, 2019 (ESCI)
- VI. **The Effect Of Gamification Methodology On Students' Achievements and Attitudes Towards Mathematics**  
TÜRKMEN G. P., SOYBAŞ D.  
Bartın University Journal of Faculty of Education, vol.8, no.1, pp.258-298, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İlköğretim 8. Sınıf Öğrencilerinin Problem Kurma Becerilerinin İncelenmesi**  
SOYBAŞ D., Çetinkaya A.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi - Journal of Theoretical Educational Science, vol.11, pp.169-200, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **On a subclass of meromorphically starlike functions with two fixed positive coefficients**  
SOYBAŞ D., Joshi S., Pawar H.  
JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE-JMCS, vol.18, no.2, pp.242-247, 2018 (ESCI)
- IX. **Approximation with modified Phillips operators**  
Soybaş D.  
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, vol.10, no.11, pp.5803-5812, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **On Statistical Continuity of Functions**  
SOYBAŞ D.  
British Journal of Mathematics and Computer Science, vol.18, no.3, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Partial Answer to Sidorenko's Conjecture on a Correlation Inequality for Bipartite Graphs**  
Soybaş D., İlhan O. A.  
Mathematics Letters, vol.1, no.3, pp.17-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **An Integral Inequality for Probability Spaces**  
Johnson P., SOYBAŞ D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, vol.8, no.1, pp.1-3, 2013 (ESCI)
- XIII. **A different approach to the set of fuzzy numbers**  
SOYBAŞ D., BENLİ F. B.  
Scientific Research And Essays, vol.7, no.2, pp.128-133, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **On Embedding Fuzzy Numbers into a Banach Space**  
BENLİ F. B., SOYBAŞ D.  
J. Of Math. Sci. Advances and Appl, no.5, pp.103-112, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Öğretmen Adaylarının Denklem, Fonksiyon ve Polinom Kavramlarını Anlamaları**

Dede Y., BAYAZIT I., Soybaş D.

Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.18, no.1, pp.67-88, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Some remarks on the weak sequential completeness in the algebra of integral operators**

SOYBAŞ D.

International Journal of Mathematical Analysis (INT J MATH ANAL (RUSE)), vol.4, no.4, pp.167-173, 2010 (Scopus)

XVII. **Integration Of Complex Calculators into Mathematics Education**

Aksoy Y., SOYBAŞ D.

GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, no.3, pp.97-112, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **On The Relationship Between The Weak Phillips Property And Arens Regularity**

SOYBAŞ D., Argün Z.

Indian Journal Of Mathematics (INDIAN J MATH), vol.48, no.2, pp.139-152, 2006 (Scopus)

XIX. **On The Topological Centers of Banach Algebras**

Akay H., SOYBAŞ D.

Gazi University, Journal of Science (GUJS), Volume 19 (1), pages 15-19, (2006), vol.19, no.1, pp.15-19, 2006 (Scopus)

XX. **Problem Kurma Deneyimleri Ve Matematik Öğretiminde Açık-Uçlu Soruların Kullanımı**

Akay H., SOYBAŞ D., Argün Z.

Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.14, no.1, pp.129-146, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **On The Structure Of Banach Spaces With Certain Geometric Properties**

SOYBAŞ D., Argün Z., Akay H.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics (COMMUN FAC SCI UNIV ANK SER A1 MATH STAT), vol.51, no.2, pp.7-12, 2005 (Scopus)

## Books & Book Chapters

I. **Results Concerning Certain Linear Positive Operators**

Soybaş D., Malik N.

in: Computational Mathematics and Variational Analysis, Themistocles M. Rassias, Nicholas J. Daras, Editor, Springer, London/Berlin, Berlin, pp.441-464, 2020

II. **Investigation of Prospective Elementary Teachers' Opinions about Problem Concept**

Soybaş D., Sevgi S.

in: Mathematical Analysis II–Optimisation, Differential Equations and Graph Theory: ICRA-PAM 2018, Naokant Deo, Vijay Gupta, Ana Maria Acu, P. N. Agrawal, Editor, Springer, London/Berlin, Singapore, pp.249-261, 2020

III. **Certain Szász-Mirakyan-Beta Operators**

Govil N. K., Gupta V., SOYBAŞ D.

in: Topics in Mathematical Analysis and Applications, Themistocles M. Rassias, László Tóth, Editor, Springer, Berlin, pp.363-386, 2014

IV. **Türevin Diğer Uygulamaları**

Soybaş D.

in: Matematik Analiz ve Analitik Geometri Problem Çözümleri Cilt 1, Ömer Akın, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.97-139, 2002

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **İlköğretim 6. Sınıf Öğrencilerinin Öteleme Simetrisi Konusundaki İmajlarının Fenomenografik Yaklaşımla ele alınıp Zihin Haritaları İle Gelişiminin İncelenmesi**

SOYBAŞ D., Kara M.

14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.341-342

II. **Öğretmen Adaylarının Fonksiyonlar Konusundaki Kavramsal ve İşlemsel Bilgi Yeterliliklerinin**

## **İncelenmesi**

SOYBAŞ D., İLHAN O. A.

IX. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.167-173

### **III. A new kind of geometric property in Banach spaces**

SOYBAŞ D.

XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 4 - 07 August 2010, pp.39

### **IV. The Effects of GeoGebra in Conjectures and Proofs**

Aksoy Y., BAYAZİT I., Soybaş D.

First North American GeoGebra Conference, New York, United States Of America, 27 - 28 July 2010, pp.190-195

## **Other Publications**

### **I. 1. Sınıf Problemlere Analiz Problem Çözme Yöntem ve Teknikleri**

Soybaş D.

Other, pp.1-72, 2008

### **II. 2. Sınıf Problemlere Analiz Problem Çözme Yöntem ve Teknikleri**

Soybaş D.

Other, pp.1-116, 2008

## **Supported Projects**

SOYBAŞ D., DOĞRUCAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Öğrencilerinin Çarpanlar ve Katlar Konusundaki Öğrenme Güçlüklerinin ve Kavram Yanılgılarının İncelenmesi, 2018 - 2019

SOYBAŞ D., TUBITAK Project, Harmonik Dönüşümlerde Özel Fonksiyonların Uygulamaları, 2018 - 2018

SOYBAŞ D., BOZDOĞAN G. P., Project Supported by Higher Education Institutions, Oyunlaştırma Yöntemiyle Öğrenmenin Öğrencilerin Matematik Dersi Başarılarına ve Derse Yönelik Tutumlarına Etkisi, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 48

Citation (WoS): 48

Citation (Scopus): 78

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Milli Eğitim Bakanlığı

MEB-ÖZEL GELİŞİM DERSANESİ

GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ