

Asst. Prof. Mustafa Gök

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 23762

Fax Phone: [+90 432 225 1368](tel:+904322251368)

Email: mustafagok@yyu.edu.tr

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/mustafagok/>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi A Blok Kat 3 A4 Van

Education Information

Doctorate, Anadolu University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2018

Undergraduate, Dicle University, Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Bölümü/Matematik Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Matematik Öğretim Programında (2013) Fonksiyon Konusuyla İlgili Ekolojik Sorunlar ve Öğretmenlerin Prakseolojileri, Anadolu University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, 2018

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2011 - 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Anadolu Üniversitesi, May, 2021

Articles Published in Other Journals

- I. **The Opinions of Mathematics Teachers about Using Mathematical Modeling in the Solution of Daily Life Problems and an Application of the Chinese Remainder Theorem**
Gök M., Demir N.
Education Quarterly Reviews, vol.4, no.3, pp.100-116, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **An Examination of the Relationships Between Pre-Service Teachers' Epistemological Beliefs and Types of Multiple Intelligence**
Şardağ M., Tüysüz M., Durukan A., Gök M.
International Journal of Progressive Education, vol.17, no.4, pp.155-170, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Sixth-grade students' experiences of a digital game-based learning environment: A didactic analysis**
Gök M., İnan M.
Journal of Research and Advances in Mathematics Education, vol.6, no.2, pp.142-157, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Yenilenen İlköğretim Matematik Öğretmenliği Lisans Programı İle İlgili Öğretim Elemanlarının Görüşleri**
Demir N., Ertem Akbaş E., Gök M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.70-105, 2021 (National Refreed University Journal)
- V. **Mathematical Mystery in a Cultural Game**
Gök M.
World Journal of Education, vol.10, no.6, pp.64-73, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Introducing the fundamental theorem of arithmetic through a mobile game**
Gök M.
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.7, no.1, pp.249-262, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bir Mobil Oyun Deneyimi: Aritmetiğin Temel Teoremi**
Gök M.
Journal of Computer and Education Research, vol.8, no.15, pp.41-74, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarına Öklid Bölmesinin Bir Mobil Oyunla Tanıtılması**
Gök M., İnan M., Akbayır K.
Cumhuriyet International Journal of Education, vol.9, no.1, pp.219-242, 2020 (International Refreed University Journal)
- IX. **Examining mobile game experiences of prospective primary school teachers and their game designs about teaching math**
Gök M., İnan M., Akbayır K.
Elementary Education Online, vol.19, no.2, pp.641-666, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Examining the attitude change of pre-service elementary school teachers towards a course of mathematics education within the framework of Theory of Didactical Situations.**
Gök M., Ertem Akbaş E.
International Online Journal of Education and Teaching (IOJET), vol.6, no.6, pp.879-904, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ YAPILANDIRMACI BİR ORTAM DENEYİMİ: KESİRLERİ BİRİM KESİRLERİN TOPLAMI OLARAK YAZMA**
Gök M., Arık M.
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, vol.14, no.5, pp.2345-2364, 2019 (International Refreed University Journal)
- XII. **Transpositions of Function Concept in Mathematics Curricula and Textbooks from the Historical Development Perspective**
Gök M., ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INSTRUCTION, vol.12, no.1, pp.1189-1206, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- XIII. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Olasılık Konusunda Temsil Edilebilirlik İle İlgili Kavram Yanılgıları**
Ertem Akbaş E., Gök M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.15, no.1, pp.1434-1458, 2018 (National Refreed University Journal)
- XIV. **Sınıf ortamında rutin olmayan matematik problemi çözme: Didaktik durumlar teorisine dayalı bir uygulama örneği**
Gök M., Erdoğan A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.140-181, 2017 (National Refreed University Journal)
- XV. **Pedagojik alan bilgisi bileşenlerinin incelenmesi: Alan bilgisi ve öğrenci bilgisi**
Gök M.
Route Educational and Social Science Journal, vol.3, no.2, pp.217-236, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**
Erdoğan A., Gök M., Bozkır M.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.34, no.3, pp.535-562, 2014 (International Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Matematik Eğitiminde Dijital Oyun Tabanlı Öğrenme: Gelişim Süreci, Modeller ve Kuramsal Çerçevesel**
Gök M.
in: MATEMATİK EĞİTİMİNDE YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER, Dr. Öğretim Üyesi Esra YILDIZ, Doç. Dr. İbrahim ARPACI, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.97-124, 2021
- II. **Teknoloji ve Matematik Oyunları**
Gök M.
in: Oyun ve Matematik Eğitimi, Mehtap Taştepe, Nuri Can Aksoy, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.301-320, 2021
- III. **DİJİTAL OYUN TABANLI ÖĞRENME: TANIMI, MODELLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİNDE BİR ÖRNEK UYGULAMA**
Gök M.
in: Oyun ve Matematik Eğitimi, Mehtap Taştepe, Nuri Can Aksoy, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.343-367, 2021
- IV. **Öğretmen Adaylarına Yönelik Yapılandırmacı Öğrenme Ortamı Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirliği**
Gök M., Arık M.
in: IPCEDU 2020 E-Kitabı, , Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.251-260, 2020
- V. **Ters Orantı Kavramının Anlamlandırılmasına Yönelik Bir Ders Tasarımının Matematik Öğretmeni Adayları Tarafından Deneyimlenmesi**
Demir N., Gök M.
in: IPCEDU 2020 E-Kitabı, , Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.279-290, 2020
- VI. **Matematik Eğitiminde Didaktik Durumlar Teorisi Işığında Eğitsel Bir Mobil Oyun Tasarımı ve Bir Model Önerisi**
Gök M.
in: EĞİTİM PRATİĞİMİZ ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, Özok H. İ, Aladağ C., Editor, Pegem Akademi Yayın Evi, Ankara, pp.256-269, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İlköğretim 8. Sınıf Öğrencilerinin İstatistiksel Akıl Yürütme Becerilerinin İncelenmesi**
GÜRAY U. Ş. , GÖK M., BİLGİN E. A.

ISPEC 3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Turkey, 20 - 23 December 2019

- II. **ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN DENK KESİR KAVRAMINA İLİŞKİN SOYUTLAMA DÜZEYLERİ**
Toygan T., Gök M., Cancan M.
3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.767-775
- III. **İLKÖĞRETİM 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN İSTATİSTİKSEL AKIL YÜRÜTME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ**
Güray U. Ş. , Gök M., Bilgin E. A.
3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.776-786
- IV. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GELİŞTİRDİKLERİ ETKİNLİKLERİN İNCELENMESİ VE ETKİNLİK TASARIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**
Gök M.
3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.787-797
- V. **Glköğretim Matematik Öğretmenliği Öğrencilerinin Geometrik Dügüncenin GeliGim Düzeyleri ve Yön Hislerinin Gncelenmesi**
Gök M., Ertem Akbaş E.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.86-92
- VI. **Misconceptions regarding representativeness in probability subject of high school students: Van case**
Ertem Akbaş E., Gök M.
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM-VAN 2018), Van, Turkey, 11 - 13 September 2018, pp.75
- VII. **The relationships between pre-service teachers' epistemological beliefs and types of multiple intelligence**
Gök M., Şardağ M., Tüysüz M., Durukan A.
Educational Researches and Publications Association (ERPA 2018), İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.176
- VIII. **Tenth grade mathematics teachers' didactic praxeologies related to the teaching of functions under the new curriculum**
Gök M., Erdoğan A.
Educational Researches and Publications Association (ERPA 2018), İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.174
- IX. **A-didaktik ortamlarda matematik öğretiminin sınıf öğretmen adaylarının matematik eğitimi derslerine yönelik tutumlarına etkisi.**
Gök M., Ertem Akbaş E.
Vth International Eurasian Educational Research Congress (Ejer congress 2018), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1014-1016
- X. **Application of Mathematics Teaching with an Educational Mobile Game for Preservice Primary Teachers**
İnan M., Gök M., Akbayır K.
Caucasian Mathematics Conference (CMC-II), Van, Turkey, 22 - 24 August 2017, pp.1
- XI. **Introducing one of constructivist approaches to preservice primary teachers: Theory of Didactic Situations**
Gök M.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2017), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.118
- XII. **An ecological analysis of the Turkish mathematics curriculum changes related to the teaching of function concept**
Gök M., Erdoğan A.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2017), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.36

- XIII. **TEACHING THE FUNDAMENTAL THEOREM OF ARITHMETICS TO PROSPECTIVE PRIMARY SCHOOL TEACHERS BY DESIGNING A MOBILE GAME**
Gök M., İnan M., Akbayır K.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES)1, Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.138
- XIV. **INTRODUCING EUCLID DIVISION TO PROSPECTIVE PRIMARY SCHOOL TEACHERS BY DESIGNING AN EDUCATIONAL DIGITAL GAME**
Gök M., İnan M., Akbayır K.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES)1, Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.64
- XV. **Opinions related to using mobile technologies in mathematics courses of pre-service classroom teacher**
Gök M.
International Scientific Researches Congress on Humanities and Social Sciences (IBAD-2017), İstanbul, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.229
- XVI. **Matematik öğretmen adaylarının fonksiyon konusunda çoklu yoldan problem çözme yaklaşımlarının incelenmesi**
Gök M.
World Conference on Educational and Instructional Studies- WCEIS, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016, pp.17
- XVII. **Yedinci sınıf öğrencilerinin adidaktik ortamda rutin olmayan bir problemi çözüm yaklaşımlarının incelenmesi**
Gök M.
World Conference on Educational and Instructional Studies- WCEIS, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016, pp.16
- XVIII. **Analysis of 10th grade textbook functions unit content with anthropological theory of didactics**
Gök M., Erdoğan A.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2016), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.715-722
- XIX. **Investigation of the proportional reasoning levels in seventh grade students**
Gök M.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2016), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.875-880
- XX. **Analysis of the reasoning skills of students in solving a non-routine problem**
Gök M., Beyde E.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Turkey, 25 - 28 August 2015, pp.68
- XXI. **Adidaktik Ortamların Matematiksel Düşüncenin Gelişimi Açısından İncelenmesi**
Gök M., Alkan S.
EJER CONGRESS 2015, Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015, pp.326-327
- XXII. **Examination tenth grade students' errors in functions (10.sınıf öğrencilerinin fonksiyonlar konusundaki hatalarının incelenmesi)**
Gök M., Erdoğan A.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2015), Antalya, Turkey, 23 - 26 April 2015, pp.23
- XXIII. **Teaching of ratio concept in a constructivist learning environment (Yapılandırmacı bir öğrenme ortamında oran kavramının öğretimi)**
Gök M., Beyde E., Erdoğan A.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2015), Antalya, Turkey, 23 - 26 April 2015, pp.27-28
- XXIV. **Lise 1.sınıf öğrencilerinin fonksiyon grafiklerinin çiziminde yaptıkları hatalarının incelenmesi**
Gök M., Erdoğan A.
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.56
- XXV. **Didaktik Durumlar Teorisinin Sınıf Ortamında Öğretime Yansımaları: Bir Sayının Pozitif Tamsayı Bölenlerinin Adidaktik Ortamda İncelenmesi Örneği**
Gök M.

- Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.966-967
- XXVI. **Türkiye’deki lise matematik öğretimi program değişikliğine yönelik öğretmen yaklaşımları: Fonksiyon kavramı örneği**
Gök M., Erdoğan A.
23.Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Kocaeli, Turkey, 4 - 06 September 2014, pp.192
- XXVII. **Pedagojik alan bilgisi bileşenlerinin incelenmesi: Alan bilgisi, öğretim strateji bilgisi ve öğrenci bilgisi**
Gök M., Tanışlı D.
International Perspectives on New Aspects of Learning in Teacher Education (IPALTE 2013), Diyarbakır, Turkey, 2 - 04 October 2013, pp.81
- XXVIII. **Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**
Gök M., Bozkır M., Erdoğan A.
Matematikçiler Derneği 11.Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.155

Supported Projects

Akbayır K., Gök M., İnan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital Oyunlar Tasarlanarak Bazı Matematiksel Kavramların Sınıf Öğretmen Adaylarına Tanıtılması, 2017 - 2019

Scientific Refereeing

YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2019
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019
Journal of the International Scientific Research, National Scientific Refreed Journal, April 2019
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Route Educaon and Social Science Journal , Other Indexed Journal, November 2018
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2018

Edit Congress and Symposium Activities

3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Attendee, Van, Turkey, 2019
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Attendee, İzmir, Turkey, 2019
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM-VAN 2018), Attendee, Van, Turkey, 2018
Educational Researches and Publications Association, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018
Educational Researches and Publications Association (ERPA 2018), Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
International Eurasian Educational Research Congress (Ejer congress 2018), Attendee, Antalya, Turkey, 2018
Caucasian Mathematics Conference (CMC-II), Attendee, Van, Turkey, 2017
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Attendee, Antalya, Turkey, 2017
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Attendee, Antalya, Turkey, 2017
International Scientific Researches Congress on Humanities and Social Sciences (IBAD-2017), Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
World Conference on Educational and Instructional Studies, Attendee, Antalya, Turkey, 2016
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Attendee, Muğla, Turkey, 2016
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Attendee, Van, Turkey, 2015
Ejer Congress 2015, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Attendee, Antalya, Turkey, 2015
23.Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2014

Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2014

International Perspectives on New Aspectes of Learning in Teacher Education, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2013

Matematikçiler Derneği 11.Matematik Sempozyumu, Attendee, Samsun, Turkey, 2012