

## Res. Asst. Muhammet ŞAHAL

### Personal Information

**Email:** msahal@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/msahal>

### Education Information

Doctorate, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, PROBLEM KURMA YAKLAŞIMI İLE İŞLENEN TAM SAYILAR KONUSUNUN ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARISINA VE MATEMATİK TUTUMLARINA ETKİSİ , Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, 2016

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Education, Department of Mathematics and Science Education, 2014 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- I. Matematiksel Modelleme Eğitiminin İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modellemenin Doğasına İlişkin Bilgilerine Katkısı: Bir Eylem Araştırması**  
Şahal M., Özdemir A. Ş.  
Türkiye Eğitim Dergisi, vol.6, no.1, pp.124-145, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. An examination of the relationship between secondary school students' abstract thinking skills, self-efficacy perceptions and attitudes towards mathematics**  
ÖZDEMİR A. Ş. , KARAŞAN S., ŞAHAL M.  
Participatory Educational Research, vol.8, no.2, pp.391-406, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. Pre-service primary teachers' views and use of technology in mathematics lessons**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

Research in Learning Technology , vol.28, pp.1-17, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

**IV. Examination of Activities and Problems Oriented Toward Algebra Readiness Indicators Proposed by Pre-Service Mathematics Teachers**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

Acta Didactica Napocensia, vol.12, no.1, pp.165-176, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

**V. Preservice Mathematics Teachers' Performances in Teaching Activities**

DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş. , ŞAHAL M.

International Journal of Modern Education Studies, vol.2, no.2, pp.108-114, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

**VI. Examination of the Activities about Enciphering Done with Fifth Grade Students and Their Views about the Activities**

ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.

International Online Journal of Educational Sciences, vol.10, no.3, pp.1-21, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

**VII. The Effect of Teaching Integers through the Problem Posing Approach on Students' Academic Achievement and Mathematics Attitudes**

ÖZDEMİR A. Ş. , ŞAHAL M.

EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.78, pp.117-137, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Döngüsü Süreç Becerileri**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

2. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021, pp.116

**II. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Tasarladıkları Model Oluşturma Etkinliklerinin İncelenmesi**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.240

**III. Examination of Pre-service Primary Mathematics Teachers' Teaching Practicess in the Context of Mathematical Connection**

Özdemir A. Ş. , Şahal M., Doğan M.

2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2019, pp.116-119

**IV. Textbook Designs of Mathematics Teachers**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

Ders Kitapları Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.187-188

**V. Sınıf Öğretmeni Adaylarının Sınıf İçi Matematik Dersi Etkinliklerde Teknoloji Kullanım Oranlarının ve Teknoloji Kullanımı İle İlgili Görüşlerinin Belirlenmesi**

ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.

ASOS 5. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 October 2018, pp.139-140

**VI. Matematik Öğretmeni Adaylarının Cebire Hazırlık Göstergelerine Yönelik Olarak Önerdikleri Etkinliklerin ve Problemlerin İncelenmesi**

ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.

II. International Congress on Cultural Heritage and Tourism, Tashkent, Uzbekistan, 03 May 2018, pp.197

**VII. Examination of the Activities about Enciphering Done with Fifth Grade Students and Their Views about the Activities**

ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.

6. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 15 - 18 August 2017

**VIII. Preservice Mathematics Teachers'xx Performances İn Teaching Activities**

DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş. , ŞAHAL M.

International Conference On Modern Education Studies, 25 - 27 January 2017

**IX. Problem Kurma Yaklaşımı ile İşlenen Tam Sayılar Konusunun Öğrencilerin Akademik Başarısına ve Matematik Tutumlarına Etkisi**

ÖZDEMİR A. Ş. , ŞAHAL M.

EJER, 01 June 2016

## **Supported Projects**

İçen M., Şahal M., KAPICI H. Ö. , Project Supported by Other Official Institutions, Biz Yeteriz 2020, 2020 - 2020

Şahal M., Bahadır E., TUBITAK Project, Tübitak 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi: Yaşamdaki Matematiğin Farkındayım, 2018 - 2018

## **Citations**

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Türkmeşen Ortaokulu

Other Public Institution, Türkmeşen Ortaokulu