

## Arş.Gör. Muhammet ŞAHAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: msahal@yildiz.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Matematiksel Modelleme Eğitiminin İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modellemenin Doğasına İlişkin Bilgilerine Katkısı: Bir Eylem Araştırması**  
Şahal M., Özdemir A. Ş.  
Türkiye Eğitim Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.124-145, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.391-406, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Pre-service primary teachers' views and use of technology in mathematics lessons**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

Research in Learning Technology , cilt.28, ss.1-17, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**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, cilt.12, sa.1, ss.165-176, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.

International Journal of Modern Education Studies, cilt.2, sa.2, ss.108-114, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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, cilt.10, sa.3, ss.1-21, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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, sa.78, ss.117-137, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

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

Şahal M., Özdemir A. Ş.

2. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021, ss.240

**III. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Ders Anlatım Kesitlerinin Matematiksel İlişkilendirme Bağlamında İncelenmesi**

Özdemir A. Ş., Şahal M., Doğan M.

2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2019, ss.116-119

**IV. Matematik Öğretmenlerinin Ders Kitabı Tasarımları**

Şahal M., Özdemir A. Ş.

Ders Kitapları Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.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, Özbekistan, 03 Mayıs 2018, ss.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 Ağustos 2017

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

DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ő., ŞAHAL M.

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

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

ÖZDEMİR A. Ő., ŞAHAL M.

EJER, 01 Haziran 2016

## **Desteklenen Projeler**

İçen M., Şahal M., KAPICI H. Ö. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biz Yeteriz 2020, 2020 - 2020

Şahal M., Bahadır E., TÜBİTAK Projesi, Tübitak 4004 Dođa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi: Yařamdaki Matematiđin Farkındayım, 2018 - 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Türkmeřen Ortaokulu

Diğer Kamu Kurumu, Türkmeřen Ortaokulu