

## 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

### Mesleki Deneyim

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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)
- II. 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, ss.165-176, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.

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

**IV. 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, ss.1-21, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

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

- I. **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
- II. **Matematik Öğretmenlerinin Ders Kitabı Tasarımları**  
Şahal M., Özdemir A. Ş.  
Ders Kitapları Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, ss.187-188
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Preservice Mathematics Teachers'xx Performances İn Teaching Activities**  
DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.  
International Conference On Modern Education Studies, 25 - 27 Ocak 2017
- VII. **Problem Kurma Yaklaşımı ile İşlenen Tam Sayılar Konusunun Öğrencilerin Akademik Başarısına ve Matematik Tutumlarına Etkisi**  
ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.  
EJER, 01 Haziran 2016

## **Desteklenen Projeler**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1