

## Dr.Öğr.Üyesi ARIF ÇÖMEK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: arifcomek@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/arifcomek>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnternetin etkin kullanımı ile öğrenme stillerinin öğretmen adaylarının akademik başarı ve tutumlarına etkisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Fen bilgisi öğretiminde ısı ve ısının maddedeki yolculuğu ünitesinin bilgisayar destekli öğretim materyalleri ile öğretilmesinin öğrenci başarısına etkisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2003

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2003 - 2009

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2000 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2016

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The effect of concept mapping on students academic achievement and attitude in science education**  
**Fen eğitiminde kavram haritaları kullanımının akademik başarı ve tutuma etkisi**  
ÇÖMEK A., AKINOĞLU O., Elmacı E., Gündoğdu T.  
Journal of Human Sciences, cilt.13, ss.348-363, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Effectiveness of the Argumentation Method A Meta analysis**  
ÇÖMEK A., SARIÇAYIR H., ERDOĞAN Y.

International Journal of Human Sciences, cilt.12, sa.2, ss.1881-1898, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Öğretmen adaylarının gözüyle basit araç gereçlerle yapılan fen deneyleri**

ÖNEN F., ÇÖMEK A.

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.45-72, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

I. **Organik Kimya Video Çözümlü Soru Bankası Web Tabanlı e kitap**

ODABAŞ Z., ÇÖMEK A., ALTUN S.

Boğaziçi Yayınları, İstanbul, 2016

II. **Organik Kimya Video Çözümlü Soru Bankası**

ODABAŞ Z., ALTUN S., ÇÖMEK A.

Boğaziçi Yayınları, İstanbul, 2016

III. **THE USE OF EDIBLE SCIENCE PROJECTS IN TEACHING SCIENCE CONCEPTS**

ÇÖMEK A., YILDIRIM M., ALP Z. B.

Education Research Highlights in Mathematics Science and Technology 2016, Mack Shelley, S. Ahmet Kiray, Ismail Celik, Editör, ISRES Publishing, AMES, ss.48-57, 2016

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

I. **THE USE OF EDIBLE SCIENCE PROJECTS IN TEACHING SCIENCE CONCEPTS**

ÇÖMEK A., YILDIRIM M., ALP Z. B.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

II. **A Meta analytic Study on the Effectiveness of the Argumentation Method**

SARIÇAYIR H., ÇÖMEK A., ERDOĞAN Y.

International Conference on New Horizons in Education - INTE 2015., Barcelona, İspanya, 10 Haziran - 12 Aralık 2015

III. **A Meta Analysis on the Effectiveness of Argumentation Method**

SARIÇAYIR H., ÇÖMEK A., ERDOĞAN Y.

International Conference on New Horizons in Education, Barcelona, İspanya, 10 - 12 Haziran 2015

IV. **The Effects of Learning Style on Academic Achievement and Attitude through Internet Assisted Chemistry Education**

Çömek A., Bayram H.

One Voice International Conference and Forum for Educators, San-Francisco, Kostarika, 5 - 09 Temmuz 2008

V. **Bilgisayar Destekli Öğretimde Ses Animasyon ve Simülasyonun Kolej Öğrencilerinin Bilişsel Öğrenimine Etkisi**

ARSLAN A., ERDOĞAN Y., ÇÖMEK A.

Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007

VI. **Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri Kullanımının Isı Konusunu öğrenmelerine Etkisi**

Çömek A., Bayram H.

5th International Educational Technology Conference, Sakarya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2005, ss.1-5

VII. **Fen Bilgisi öğretiminde Isı Konusunun Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri ile öğretilmesi**

Çömek A., Bayram H.

VI.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongres, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, cilt.1, ss.192-197

VIII. **Fen Bilgisi Dersi Öğretiminde Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri Hazırlanması ve Örnek Öğrenci Çalışmaları**

Bayram H., Macaroğlu E., Mertoğlu H., Çömek A.

Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda 1.Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2002

**IX. Fen Bilgisi Öğretiminde İnternet Kullanımı ve bir Web Sitesi Tasarımı**

ÇÖMEK A., MERTOĞLU H., BAYRAM H., AKGÜL E.

2000'li yıllarda 1. Öğrenme ve Öğretme sempozyumu., 29 - 31 Mayıs 2002

**X. Fen Bilgisi Dersi Öğretiminde İnternet Kullanımı ve Bir Web Sitesi Tasarımı**

Bayram H., Macaroğlu E., Mertoğlu H., Çömek A.

Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda 1.Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2002

**XI. Öğrencilerin oluşturdukları analogilerin öğrenmeye etkisi**

Şahin F., Mertoğlu H., Çömek A.

Yeni Bin Yılın Başında Türkiye'de Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 Ekim 2001

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1