

Dr. Öğr. Üyesi Hatice KARAER

Kişisel Bilgiler

E-posta: hkaraer@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hkaraer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7745-9387

Yoksis Araştırmacı ID: 19958

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

Yaptığı Tezler

Doktora, Schiff bazlarına diazonyum tuzlarının kenetlenmesi ile oluşan bazı azo-azometin boyarmaddelerinin sentezi ve yapılarının spektroskopik tekniklerle incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1997
Yüksek Lisans, Tarçın kabuğundan (cortex cinnamomum) sinnamealdehit izolasyonu ve buna karşılık gelen bazı schiff bazlarının sentezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1990

Akademik Unvanlar / Görevler

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Amasya Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği Pr., 1996 - 1997
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1988 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013 - 2020
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2016 - 2019
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013 - 2019
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - 2015
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1998 - 1999

Verdiği Dersler

ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMASI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİYOKİMYA, Lisans, 2021 - 2022
ENSTRÜMENTAL ANALİZ I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ANALİTİK KİMYA LAB I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ANALİTİK KİMYA LAB II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARLAMA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ELEKTROKİMYA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GENEL KİMYA II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİYOKİMYA I, Lisans, 2020 - 2021
AYIRMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GENEL KİMYA LAB II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GENEL KİMYA I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GÜNLÜK YAŞAMDA KİMYA, Lisans, 2018 - 2019
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II, Lisans, 2018 - 2019
ANALİTİK KİMYA LAB I, Lisans, 2017 - 2018
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2017 - 2018
ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMASI, Lisans, 2017 - 2018
ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2017 - 2018
GENEL KİMYA I, Lisans, 2017 - 2018
ORTAÖĞRETİM KİMYA MÜFREDATI, Lisans, 2017 - 2018
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2017 - 2018
GÜNLÜK YAŞAMDA KİMYA, Lisans, 2017 - 2018
ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARLAMA, Lisans, 2017 - 2018
ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2017 - 2018
GENEL KİMYA II, Lisans, 2017 - 2018
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II, Lisans, 2017 - 2018
AYIRMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018
ANALİTİK KİMYA LAB II, Lisans, 2017 - 2018
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I, Lisans, 2017 - 2018
DENEYSEL VE TEORİK SPEKTROSKOPİK ANALİZ YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and spectral characterisation of novel azo-azomethine dyes**
KARAER H., Gümrükçüoğlu I. E.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.23, sa.1, ss.67-71, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yatılı Bölge Ortaokulu Öğrencilerinin Proje Tabanlı Eğitim Alma İsteklerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
SOYTÜRK E., KARAER H.
İSTANBUL SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, sa.36, ss.1-25, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **İslam Bilim ve Teknoloji Tarihi Müzesindeki eserlerin fizik öğretim programı ve ders kitapları açısından incelenmesi**
KARGIN F., KARAER H.
International Journal of Social Sciences and Education Research, cilt.9, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Aromatik Elektrofilitik Sübsitüsyon Konusunun Öğretiminde Kalıplaşmış İfadelerin Kullanılmasına Yönelik Öğrenci Görüşleri**
KARAER H.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Öğretmen Adaylarının Tepkime Hızına Etki Eden Faktörler Konusundaki Başarı Düzeylerine 5E Öğrenme Modeline Göre Yapılan Deneylerin Etkisi**
ÖKSÜZ G., KARAER H.
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.17, sa.35, ss.917-934, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Ortaokul öğrencilerinin proje hazırlama ve eğitim alma isteklerine yönelik görüşlerinin değişkenlere göre incelenmesi**
SOYTÜRK E., KARAER H.
International Journal of Social Sciences and Education Research, cilt.7, sa.4, ss.321-336, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Nicel Analiz Problemlerinin Öğretiminde Akış Şemalarının Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
KARAER H.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.50, sa.50, ss.201-225, 2020 (ESCI)
- VII. **Opinions of Teacher Candidates on the Use of Flowcharts in Teaching of Quantitative Analysis Problems**
KARAER H.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.50, sa.50, ss.201-225, 2020 (ESCI)
- VIII. **Öğretmenlik Alan Bilgisi Testlerindeki Organik Kimya Soruların Yenilenmiş Bloom Taksonomisine Göre Analizi**
KARAER H.
Trakya Eğitim Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.726-743, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kimya Öğretmeni Adaylarının “Aziz Sancar’ın Başarısı” Adlı Okuma Parçasındaki Değerler ve Değerler Eğitime Yönelik Görüşleri**
KARAER H., KARAER F.
Değerler Eğitimi Dergisi, cilt.17, sa.37, ss.290-316, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Öğretmen Adaylarının Çözelti Derişimlerdeki Bazı Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi ve Anlama Düzeylerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
KARAER H.
Erciyes Journal of Education, cilt.3, sa.2, ss.87-104, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kimya öğretmen adaylarının “Aziz Sancar’ın Başarısı” adlı okuma parçasındaki değerler ve değerler eğitime yönelik görüşleri. .**
KARAER H., KARAER F.
Değerler Eğitimi Dergisi, cilt.37, sa.37, ss.290-316, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yenilenmiş Bloom Taksonomisine Göre Soru Analizi (KPSS/ÖABT- Analitik Kimyayla ilişkili Sorular)**
KARAER H.
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.27, sa.6, ss.2583-2596, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Kimya Öğretiminde Atasözlerinin Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
KARAER H., Avcı E.
LANGUAGE TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.1, sa.2, ss.0-162, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kamu Personeli Seçme Sınavındaki Öğretmenlik Alan Bilgisi Testlerine Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
KARAER H., KARAER F., KARTAL E.
Erciyes Journal of Education, cilt.2, sa.2, ss.40-58, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Secondary education teacher training workshop their held and evaluation of scientific advisory (Tokat example) Ortaöğretim öğretmenlerine düzenlenen bilim danışmanlığı çalıştayının değerlendirilmesi (Tokat örneği)**

KARAER H., KARAER F., Şahin N., Parmaksız I.

Milli Eğitim, sa.187, ss.225-239, 2010 (Scopus)

- XVI. **Ortaöğretim öğretmenlerine düzenlenen bilim danışmanlığı çalıştayının değerlendirilmesi Tokat örneği**
KARAER H., KARAER F., ŞAHİN TEPE N., PARMAKSIZ İ.
MILLİ EGİTİM, cilt.39, sa.1, ss.225-239, 2010 (Scopus)
- XVII. **Alkollerin suda çözünmelerini açıklayan bir dramatizasyon etkinliğinin geliştirilmesi ve uygulanması**
KARAER H.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.25-32, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **YAPILANDIRICIÖĞRENME TEORİSİNE DAYALI BİR LABORATUVAR AKTİVİTESİ KROMOTOĞRAFİ YÖNTEMİ İLE MÜREKKEBİN BİLEŞENLERİNE AYRILMASI**
KARAER H.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.591-602, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Madde konusundaki bazı kavramların anlaşılma düzeyleri ile kavram yanlışlarının belirlenmesi ve bunların bazı değişkenler açısından incelenmesi**
KARAER H.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.199-210, 2007 (Hakemli Dergi)
- XX. **İlköğretim ikinci kademe 8 sınıf öğrencilerinin fen bilgisi dersine yönelik tutumlarının bazı değişkenler açısından incelenmesi**
KARAER H.
Atatürk Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.107-120, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Bazı Kimya Kavramlarının Atasözleri ile Öğretimi**
KARAER H.
Çağdaş Eğitim Dergisi, cilt.334, sa.10, ss.35-40, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin İlköğretim II Kademedeki Fen Öğretimine Yönelik Görüşleri Amasya Örneği**
KARAER H.
Atatürk Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.97-111, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının İlköğretim II Kademedeki Fen Öğretimine Yönelik Görüşleri Amasya Örneği**
KARAER H.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.8-22, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Lise Fen Bölümü Öğrencilerinin Kimya Dersine Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
KARAER H.
Çağdaş Eğitim Dergisi, cilt.326, sa.12, ss.23-30, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Amasya ve Sinop İllerinde Bulunan Okul Öncesi Öğretmenlerin Fen Kavramlarının Öğretilmesinde Kullandıkları Yöntemlerin Belirlenmesi**
KARAER H., AKIN KÖSTERELİOĞLU M.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.2, sa.13, ss.447-454, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Preparation and characterization of chromophor group containing cyclotriphosphazenes: I imino chromophor carrying some cyclotriphosphazenes**
Odabaşoğlu M., Turgut G., KARAER H.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and Related Elements, cilt.152, ss.9-25, 1999 (Scopus)
- XXVII. **TARIM İŞÇİLERİNDE KAN KLORLU İNSEKTİSİD DÜZEYİ**
GÜVEN H., ÖZCİMDER M., GÜVEN K., KARAER H., GİDENER S.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.7, sa.1, ss.15-24, 1990 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Tarım İşçilerinde Serum Kolinesteraz Düzeyi**
GÜVEN H., ÖZCİMDER M., GÜVEN K., GİDENER S., KARAER H., AKBULUT T.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.1, ss.11-19, 1989 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi ve Samsun İçme Sularında Klorlu Organik İnsektisit Kalıntısı**
KORKMAZ H., ÖZCİMDER M., KARAER H., ALAMAN AĞAR A.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **METAPHORICAL PERCEPTIONS OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS RECEIVED IN TEREATMENT IN HOSPITAL DUE TO HEALTY PROBLEMS TO EXPERIMENT IN THE VIRTUAL LABORATORY**
Bozoğlu B., KARAER H.
4TH INTERNATIONAL ACHARAKA CONGRESS ON HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2023
- II. **2016-2023 Yılları Arasında Fen Bilimlerinde Değerler ve Değerler Üzerine Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**
AKAR N., KARAER H.
5. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 18 - 19 Mart 2023
- III. **HASTANEDE YATARAK TEDAVİ GÖREN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN SANAL LABORATUVARDA DENEY YAPMA HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**
Bozoğlu B., KARAER H.
KARADENİZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Samsun, Türkiye, 17 Eylül 2022, ss.17
- IV. **EXAMINATION OF THE QUESTIONS IN THE ACQUISTION COMPREHENSION TESTS OF THE NINTH GRADE NATURE AND CHEMISTRY UNIT IN TERMS OF CHEMISTRY CURRICULUM AND TEXTBOOKS**
ÖZTÜRK BAYUTKU Ü., KARAER H.
8th INTERNATIONAL MARDİN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 04 Haziran 2022, ss.852-873
- V. **YATILI BÖLGE ORTAOKULU ÖĞRENCİLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ İLE PROJE HAZIRLAMA İSTEKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
SOYTÜRK E., KARAER H.
6. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 25 Haziran 2021, ss.313
- VI. **İSLAM BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ MÜZESİNİN 9. SINIF FİZİK EĞİTİMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARGIN F., KARAER H.
ULUSLARARASI 100. YIL EĞİTİM SEMPOZYUMU, Samsun, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019
- VII. **Kimya Öğretmen Adaylarının “Aziz Sancar’ın Başarısı” Adlı Okuma Parçasındaki Değerler Ve Değerler Eğitime Yönelik Görüşleri**
KARAER H., KARAER F.
II. Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 02 Kasım 2018, ss.30
- VIII. **Pedagojik Formasyon Öğrencilerinin Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarlama Dersine Yönelik Görüşleri**
KARAER F., KARAER H.
II. Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 02 Kasım 2018, ss.50
- IX. **TEOG-2 SINAVLARI VE 8. SINIF KONU KAZANIM TESTLERİNDE (2016-2017) MADDE YAPISI VE ÖZELLİKLERİ ÜNİTESİYLE İLGİLİ SORULARIN KAZANIMLAR AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARAER H., Avcı E.
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Muğla, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- X. **ÖĞRENCİLERİNİN ORTAÖĞRETİME GEÇİŞ SINAVLARINDAKİ (1998-2016) ASİTLER BAZLARLA İLGİLİ SORULARDA GÖSTERMİŞ OLDUKLARI BAŞARI DÜZEYLERİ**
KARAER H., Avcı E.
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Muğla, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XI. **Lisansüstü Öğrencilerine Düzenlenen Yaban Hayatı Ekolojisi Ve Envanter Teknikleri Kursuna Yönelik Metafor Algıları**
KARAER H., KARAER F., OĞURLU İ., ÜNAL Y.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017

- XII. **Lisansüstü Öğrencilerinin Yaban Hayatı Ekolojisi Ve Envanter Teknikleri Kursunun Değerlendirilmesine Yönelik Görüşleri**
KARAER H., KARAER F., OĞURLU İ., ÜNAL Y.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017
- XIII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİYOÇEŞİTLİLİK VE BİYOKAÇAKÇILIKLA İLGİLİ GÖRÜŞLERİ**
KARAER F., SARAÇ Z., KARAER H.
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XIV. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ASİTLER BAZLAR KONUSUNDAKİ BAŞARI DÜZEYLERİNE 5E ÖĞRENME MODELİNE GÖRE YAPILAN DENEYLERİN ETKİSİ**
KARAER H., ÖKSÜZ G.
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XV. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ BAZI BİYOLOJİ KONULARININ ÖĞRETİMİNDE AKROSTİŞ TEKNİĞİNİN KULLANIMINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ**
KARAER F., KARAER H., ÇAVUŞOĞLU D.
INTERNATIONAL CONTEMPORARY EDUCATION RESEARCH CONGRESS, Muğla, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XVI. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇÖZELTİLER KONUSUNDAKİ BAŞARI DÜZEYLERİNE 5E ÖĞRENME MODELİNE GÖRE YAPILAN DENEYLERİN ETKİSİ**
KARAER H., ÖKSÜZ G.
INTERNATIONAL CONTEMPORARY EDUCATION RESEARCH CONGRESS, Muğla, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XVII. **KİMYA ÖĞRETMEN ADAYLARININ GRAVİMETRİK VE VOLUMETRİK ANALİZLERLE İLGİLİ PROBLEMLERİN ÇÖZÜMLERİNDE AKIŞ ŞEMALARININ KULLANILMASINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ**
KARAER H., ÖKSÜZ G., TUNÇ M.
INTERNATIONAL CONTEMPORARY EDUCATION RESEARCH CONGRESS, Muğla, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XVIII. **Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Kimya Öğretmen Adaylarının Formasyon Eğitimi Almalarına Yönelik Görüşleri**
KARAER H., KARAER F., ÖKSÜZ G.
VII. INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL RESEARCH, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015
- XIX. **Dershaneye Giden 8 Sınıf Öğrencilerin TEOG Sınavına Yönelik Görüşleri**
KARAER H., AVCI E., KARAER F.
VII. INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL RESEARCH, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015
- XX. **2014-2015 ÖĞRETİM YILINDA 3. SINIFTA OKUTULACAK OLAN FEN BİLİMLERİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMINA YÖNELİK ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ**
KARAER H., KARAER F.
VI. INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL RESEARCH, Ankara, Türkiye, 05 Haziran 2014, ss.118-119
- XXI. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRE BİLİNCİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARAER F., KARAER H.
VI. INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL RESEARCH, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- XXII. **ORTAÖĞRETİM ÖĞRETMEN ADAYLARININ ALAN BİLGİSİ DERSİNİ FEN EDEBİYATFAKÜLTESİNDEN ALMALARINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ**
KARAER H., DAĞDEVİREN B., KARAER F.
ÖĞRETMEN YETİŞTİRME POLİTİKA VE SORUNLARI ULUSLARARASI SEMPOZYUMU IV-İSPİTE 2014, Ankara, Türkiye, 15 - 10 Mayıs 2014
- XXIII. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ATASÖZLERİNİ ÇEVRE EĞİTİMİ AÇISINDAN YORUMLAMA DÜZEYLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ**
KARAER H., KARAER F., ÖZÇAKIR SÜMEN Ö.
XI. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013
- XXIV. **Aşağı Kelkit Havzasında Düzenlenen Doğa Eğitimlerine Yönelik Katılımcı Görüşlerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
KARAER H., KARAER F., ÖZÇAKIR SÜMEN Ö., GÜLMEZ Y., TÜRKEKUL İ.
XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.86
- XXV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Atasözlerini Çevre Açısından Yorumlama Düzeylerinin Bazı Değişkenlere**

Göre İncelenmesi

KARAER H., KARAER F., ÖZÇAKIR SÜMEN Ö.

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.85

- XXVI. **AŞAĞI KELKİT HAVZASI'NDA DÜZENLENEN DOĞA EĞİTİMLERİNE YÖNELİK KATILIMCI GÖRÜŞLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARAER H., KARAER F., ÖZÇAKIR SÜMEN Ö., GÜLMEZ Y., TÜRKEKUL İ.
XI. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013
- XXVII. **İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM ÖĞRETMENLERİNİN PROJE TABANLI HİZMET İÇİ EĞİTİME KATILMA İSTEKLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARAER H., KARAER F.
IV. INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2012
- XXVIII. **BRANŞ ÖĞRETMENLERİNE DÜZENLENEN PROJE TABANLI HİZMET İÇİ EĞİTİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ (SAMSUN ÖRNEĞİ)**
KARAER F., KARAER H.
IV. INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2012
- XXIX. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRE BİLİNCİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ (SAMSUN ÖRNEĞİ)**
KARAER H., TOSYALIOĞLU N., ÇELİK Z., KARAER F.
X. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- XXX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Çevre Eğitimi Dersinin Proje Tabanlı Öğrenme Yaklaşımına Göre Uygulanmasına Yönelik Görüşleri**
KARAER H., KARAER F.
X. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- XXXI. **Ortaöğretim öğretmenleri için düzenlenen bilim danışmanlığı ve eğitimi yönünden destekleme çalıştayının etkililiğinin değerlendirilmesi**
KARAER H., KARAER F., PARMAKSIZ İ., AKAYDIN G.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010, ss.763-772
- XXXII. **SINIF ÖĞRETMENLİĞİNDE ÇEVRE EĞİTİMİ DERSİNİN PROJE TABANLI ÖĞRENME YAKLAŞIMINA GÖRE UYGULANMASI**
KARAER H., KARAER F.
VIII. ULUSAL SINIF ÖĞRETMENLİĞİ SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2009
- XXXIII. **Amasya ve Kayseri illerinde biyoloji öğretmenlerine düzenlenen çalıştayların değerlendirilmesi**
KARAER H., KARAER F., TEPE N., AKSOY A.
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008