

Asst. Prof. Hatice KARAER

Personal Information

Email: hkaraer@omu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7745-9387

Yoksis Researcher ID: 19958

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Dissertations

Doctorate, Schiff bazlarına diazonyum tuzlarının kenetlenmesi ile oluşan bazı azo-azometin boyarmaddelerinin sentezi ve yapılarının spektroskopik tekniklerle incelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1997

Postgraduate, Tarçın kabuğundan (cortex cinnamomium) sinnamaldehit izolasyonu ve buna karşılık gelen bazı schiff bazlarının sentezi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1990

Academic Titles / Tasks

Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Amasya Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği Pr., 1996 - 1997

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1988 - 1995

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2013 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2013 - 2020

Ondokuz Mayıs University, 2016 - 2019

Ondokuz Mayıs University, 2013 - 2019

Ondokuz Mayıs University, 2014 - 2015

Ondokuz Mayıs University, 1998 - 1999

Courses

ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMASI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİYOKİMYA, Undergraduate, 2021 - 2022

ENSTRÜMENTAL ANALİZ I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ANALİTİK KİMYA I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and spectral characterisation of novel azo-azomethine dyes**
KARAER H., Gümrükçüoğlu I. E.
Turkish Journal of Chemistry, vol.23, no.1, pp.67-71, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yatılı Bölge Ortaokulu Öğrencilerinin Proje Tabanlı Eğitim Alma İsteklerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
SOYTÜRK E., KARAER H.
İSTANBUL SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, no.36, pp.1-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Aromatik Elektrofilitik Sübsitüsyon Konusunun Öğretiminde Kalıplaşmış İfadelerin Kullanılmasına Yönelik Öğrenci Görüşleri**
KARAER H.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.17, no.35, pp.917-934, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.4, pp.321-336, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Nicel Analiz Problemlerinin Öğretiminde Akış Şemalarının Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
KARAER H.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.50, no.50, pp.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, vol.50, no.50, pp.201-225, 2020 (ESCI)
- VIII. **Öğretmenlik Alan Bilgisi Testlerindeki Organik Kimya Soruların Yenilenmiş Bloom Taksonomisine Göre Analizi**
KARAER H.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.10, no.3, pp.726-743, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Opinions of Chemistry Teacher Candidates about the Values and Values Education in the Reading Piece Named Aziz Sancar's Success**
KARAER H., KARAER F.
Değerler Eğitimi Dergisi, vol.17, no.37, pp.290-316, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Öğretmen Adaylarının Çözelti Derişimlerdeki Bazı Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi ve Anlama Düzeylerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
KARAER H.
Erciyes Journal of Education, vol.3, no.2, pp.87-104, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kimya öğretmen adaylarının "Aziz Sancar'ın Başarısı" adlı okuma parçasındaki değerler ve değerler eğitime yönelik görüşleri. .**
KARAER H., KARAER F.
Değerler Eğitimi Dergisi, vol.37, no.37, pp.290-316, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Analysis of Question According to the Revised Bloom Taxonomy (PPSE/ TFKT- Analytical Chemistry Related Questions)**
KARAER H.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.27, no.6, pp.2583-2596, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kimya Öğretiminde Atasözlerinin Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
KARAER H., Avcı E.
LANGUAGE TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH, vol.1, no.2, pp.0-162, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kamu Personeli Seçme Sınavındaki Öğretmenlik Alan Bilgisi Testlerine Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
KARAER H., KARAER F., KARTAL E.
Erciyes Journal of Education, vol.2, no.2, pp.40-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.187, pp.225-239, 2010 (Scopus)

- XVI. **Ortaöğretim öğretmenlerine düzenlenen bilim danışmanlığı çalıştayının değerlendirilmesi Tokat örneği**
KARAER H., KARAER F., ŞAHİN TEPE N., PARMAKSIZ İ.
MILLI EGİTİM, vol.39, no.1, pp.225-239, 2010 (Scopus)
- XVII. **Alkollerin suda çözünmelerini açıklayan bir dramatizasyon etkinliğinin geliştirilmesi ve uygulanması**
KARAER H.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.25-32, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **YAPILANDIRICIÖĞRENME TEORİSİNE DAYALI BİR LABORATUVAR AKTİVİTESİ KROMOTOĞRAFI YÖNTEMİ İLE MÜREKKEBİN BİLEŞENLERİNE AYRILMASI**
KARAER H.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.15, no.2, pp.591-602, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.15, no.1, pp.199-210, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İlköğretim ikinci kademe 8 sınıf öğrencilerinin fen bilgisi dersine yönelik tutumlarının bazı değişkenler açısından incelenmesi**
KARAER H.
Atatürk Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.107-120, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bazı Kimya Kavramlarının Atasözleri ile Öğretimi**
KARAER H.
Çağdaş Eğitim Dergisi, vol.334, no.10, pp.35-40, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin İlköğretim II Kademedeki Fen Öğretimine Yönelik Görüşleri Amasya Örneği**
KARAER H.
Atatürk Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.97-111, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının İlköğretim II Kademedeki Fen Öğretimine Yönelik Görüşleri Amasya Örneği**
KARAER H.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.8-22, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Lise Fen Bölümü Öğrencilerinin Kimya Dersine Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
KARAER H.
Çağdaş Eğitim Dergisi, vol.326, no.12, pp.23-30, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.13, pp.447-454, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.152, pp.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, vol.7, no.1, pp.15-24, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Tarım İşçilerinde Serum Kolinesteraz Düzeyi**
GÜVEN H., ÖZCİMDER M., GÜVEN K., GİDENER S., KARAER H., AKBULUT T.
ONDOKUZ MAİS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.11-19, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIX. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi ve Samsun İçme Sularında Klorlu Organik İnsektisit Kalıntısı**
KORKMAZ H., ÖZCİMDER M., KARAER H., ALAMAN AĞAR A.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN DERGİSİ, vol.1, no.2, pp.191-206, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 15 - 18 July 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, Turkey, 18 - 19 March 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, Turkey, 17 September 2022, pp.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, Turkey, 04 June 2022, pp.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, Turkey, 25 June 2021, pp.313
- VI. **İSLAM BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ MÜZESİNİN 9. SINIF FİZİK EĞİTİMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARGIN F., KARAER H.
ULUSLARARASI 100. YIL EĞİTİM SEMPOZYUMU, Samsun, Turkey, 26 - 28 October 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, Turkey, 02 November 2018, pp.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, Turkey, 02 November 2018, pp.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, Turkey, 18 - 21 October 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, Turkey, 18 - 21 October 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, Turkey, 11 - 14 May 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, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XIII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİYOÇEŞİTLİLİK VE BİYOKAÇAKÇILIKLA İLGİLİ GÖRÜŞLERİ**
KARAER F., SARAÇ Z., KARAER H.
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 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, Turkey, 3 - 05 November 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, Turkey, 29 September - 02 October 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, Turkey, 29 September - 02 October 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, Turkey, 29 September - 02 October 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, Turkey, 28 - 31 May 2015
- XIX. **Dershaneye Giden 8 Sınıf Öğrencilerin TEOG Sınavına Yönelik Görüşleri**
KARAER H., AVCI E., KARAER F.
VII. INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL RESEARCH, Muğla, Turkey, 28 - 31 May 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, Turkey, 05 June 2014, pp.118-119
- XXI. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRE BİLİNCİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KARAER F., KARAER H.
VI. INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL RESEARCH, Ankara, Turkey, 5 - 08 June 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, Turkey, 15 - 10 May 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, Turkey, 1 - 04 October 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, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.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, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.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, Turkey, 1 - 04 October 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, Turkey, 4 - 07 May 2012
- XXVIII. **BRANŞ ÖĞRETMENLERİNE DÜZENLENEN PROJE TABANLI HİZMET İÇİ EĞİTİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ (SAMSUN ÖRNEĞİ)**
KARAER F., KARAER H.
IV. INTERNATIONAL CONGRESS of EDUCATIONAL RESEARCH, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 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, Turkey, 4 - 07 October 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, Turkey, 4 - 07 October 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, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.763-772
- XXXII. **SINIF ÖĞRETMENLİĞİNDE ÇEVRE EĞİTİMİ DERSİNİN PROJE TABANLI ÖĞRENME YAKLAŞIMINA GÖRE UYGULANMASI**
KARAER H., KARAER F.
VIII. ULUSAL SINIF ÖĞRETMENLİĞİ SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 21 - 23 May 2009
- XXXIII. **Amasya ve Kayseri illerinde biyoloji öğretmenlerine düzenlenen çalıştayların değerlendirilmesi**
KARAER H., KARAER F., TEPE N., AKSOY A.
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008