

Prof. Dr. HALİS TÜRKER BALAYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 532 8454](tel:+904645328454) Dahili: 2321

Fax Telefonu: [+90 464 532 8612](tel:+904645328612)

E-posta: halis.balaydin@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/halis.balaydin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2823-4004

Yoksis Araştırmacı ID: 51200

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fskültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Difenilmetan türevi doğal ürün bromfenollerin sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Organik Kimya, 2008

Yüksek Lisans, 1-bomonaftalinin bromlanması ve bromonaftalinlerin etkili sentez metodları, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Organik Kimya, 2000

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi, Kimya, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2019

Artvin Çoruh Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2016

Verdiği Dersler

Genel Kimya-I, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of 5-methyl-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-one's aryl Schiff base derivatives and investigation of carbonic anhydrase and cholinesterase (AChE, BuChE) inhibitory properties**
Ozil M., Balaydin H. T., ŞENTÜRK M.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.86, ss.705-713, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and glutathione reductase inhibitory properties of 5-methyl-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one's aryl Schiff base derivatives**
Balaydin H. T., Ozil M., Senturk M.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and Biological Evaluation of Novel Bromophenol Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors**
Akbaba Y., Balaydin H. T., MENZEK A., GÖKSU S., ŞAHİN E., Ekinci D.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.346, sa.6, ss.447-454, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of novel bromophenols and their derivatives including natural products: Vidalol B**
Balaydin H. T., SENTURK M., GÖKSU S., MENZEK A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.54, ss.423-428, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Inhibition of human carbonic anhydrase isozymes I, II and VI with a series of bisphenol, methoxy and bromophenol compounds**
Balaydin H. T., Durdagi S., Ekinci D., Senturk M., GÖKSU S., MENZEK A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.4, ss.467-475, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **O-Acetylation: synthesis of acetylated phenols from aryl-methyl ethers over boron alkoxides**
Balaydin H. T.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.4, ss.238-240, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of novel cyclohexanonyl bromophenol derivatives**
Balaydin H. T., Senturk M., MENZEK A.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.22, sa.3, ss.1352-1357, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of novel bromophenols including natural products**
Balaydin H. T., Soyut H., Ekinci D., GÖKSU S., Beydemir S., MENZEK A., ŞAHİN E.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.43-50, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Selective O-demethylation during bromination of (3,4-dimethoxyphenyl) (2,3,4-trimethoxyphenyl)methanone**
ÇETİNKAYA Y., MENZEK A., ŞAHİN E., Balaydin H. T.
TETRAHEDRON, cilt.67, sa.19, ss.3483-3489, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Kinetic and docking studies of phenol-based inhibitors of carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII evidence a new binding mode within the enzyme active site**
Durdagi S., Senturk M., Ekinci D., Balaydin H. T., GÖKSU S., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., INNOCENTI A., SCOZZAFAVA A., SUPURAN C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.1381-1389, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **2,3-Dibromo-1-[4-(2,3-dibromo-4,5-dimethoxybenzyl)-2,5-dimethoxybenzyl]-4,5-dimethoxybenzene**

ŞAHİN E., Balaydin H. T., GÖKSU S., MENZEK A.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)

XII. Synthesis and antioxidant properties of diphenylmethane derivative bromophenols including a natural product

Balaydin H. T., GÜLÇİN İ., MENZEK A., GÖKSU S., ŞAHİN E.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.5, ss.685-695, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. Total Synthesis of the Biologically Active, Naturally Occurring 3,4-Dibromo-5-[2-bromo-3,4-dihydroxy-6-(methoxymethyl)benzyl]benzene-1,2-diol and Regioselective O-Demethylation of Aryl Methyl Ethers

Akbaba Y., Balaydin H. T., Goksu S., ŞAHİN E., MENZEK A.

HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.6, ss.1127-1135, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. First and short syntheses of biologically active, naturally occurring brominated mono- and dibenzyl phenols

Balaydin H. T., Akbaba Y., MENZEK A., ŞAHİN E., GÖKSU S.

ARKIVOC, ss.75-87, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. KİMYANIN EĞLENCİLİ DÜNYASININ LİSE ÖĞRENCİLERİNİN KİMYA KAVRAMLARINI GÜNLÜK HAYATLA İLİŞKİLENDİRMELERİNE VE ALAN TERCİHLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

YILDIRIM N., KÜÇÜK M., BİRİNCİ KONUR K., KURT S., BALAYDIN H. T., Maşeroğlu P.

Anadolu Öğretmen Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.39-58, 2021 (Hakemli Dergi)

II. Türkiye’de Fen Eğitiminde TGA Stratejisi: Bir Meta Sentez

BALAYDIN H. T., ALTINOK O.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.3, sa.8, ss.427-444, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Öğretmen Adaylarının Fizik ve Kimya Kavramlarının Öğretiminde Hikayeleştirme Tekniğinin Kullanımına İlişkin Görüşleri

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D.

Ulead 2016 Annual Congress, Rize, Türkiye, ss.2

II. Öğretmen Adaylarının Fen Kavramlarının Anlatımı İçin Oluşturdukları Hikayelerin Öyküleme Tekniği ve Bilimsel İçerik Açısından Değerlendirilmesi

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D.

Ulead 2016 Annual Congress, Rize, Türkiye

III. Kimyanın Eğlenceli Dünyası

YILDIRIM N., KÜÇÜK M., BALAYDIN H. T., BİRİNCİ KONUR K., KURT S.

1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt-, ss.10

IV. Kimyanın Eğlenceli Dünyası

YILDIRIM N., KÜÇÜK M., BALAYDIN H. T., BİRİNCİ KONUR K., KURT S.

1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt-, ss.10

V. Kimyanın Eğlenceli Dünyası

YILDIRIM N., KÜÇÜK M., BALAYDIN H. T., BİRİNCİ KONUR K., KURT S.

1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt-, ss.10

VI. FEN EĞİTİMİNDE HİKÂYELEŞTİRME

SANCI UZUN D., BALAYDIN H. T.

ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2019, ss.1

VII. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kimyasal Tepkime Konusu İle İlgili Kavram Yanılgılarının

Belirlenmesine Yönelik Bir TGA Etkinliği

BALAYDIN H. T., ALTINOK O.

Uluslararası İnsan ve Toplum Bilimleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2018, cilt1, ss.564-568

VIII. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Argümantasyon Seviyelerinin TGA Tekniği İle Belirlenmesi

BALAYDIN H. T., ALTINOK O.

Uluslararası İnsan ve Toplum Bilimleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2018, cilt1, ss.183-188

IX. Gaz Basıncı Üzerine Hazırlanan TGA Tipi Bir Etkinlik Sürecinde Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Argüman Oluşturma Becerileri

BALAYDIN H. T., ÖZİL M., Altınok O.

II. International Congress on Science and Education, Afyonkarahisar, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.282

X. İlköğretim 7. Sınıf Düzeyinde Atomun Analojik Öğretimi Üzerine Örnek Bir Çalışma: Kovboy Analojisi

BALAYDIN H. T., Korucu S.

II. International Congress on Science and Education, Afyonkarahisar, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.247

XI. Kimyasal Reaksiyonlar ve Enerji Hakkında Örnek Bir Hikayeleştirme Süreci

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D.

II. International Congress on Science and Education, Afyonkarahisar, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.246

XII. An Example of A Storytelling on Chemical Reactions and Energy and the Ability of Teacher Candidates to Create Arguments

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D., Kuş S., Altınok O.

Uluslararası İnsan ve Toplum Bilimleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2018

XIII. SYNTHESIS AND CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORY PROPERTIES OF NOVEL CYCLOHEXANONYL BROMOPHENOL DERIVATIVES [1]

MENZEK A., BALAYDIN H. T., ŞENTÜRK M.

TRAMAECHE IX, Fez, Morocco, FEZ, Fas, 22 - 25 Kasım 2017

XIV. Resimli Analojilerin İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin Argüman Seviyelerine Etkisi

BALAYDIN H. T., KORUCU S.

9. International Congress of Educational Research, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.184

XV. Fen Kavramlarının Öğretiminde Hikayeleştirme Tekniği Kullanımı ve Bir Hikayeleştirme Örneği

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D.

9. International Congress of Educational Research, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.183

XVI. Bir Çoklu TGA Etkinliğinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Argümantasyon Seviyelerini Belirlemede Kullanımı: Co(H₂O)-CoCl₄ Dengesi

BALAYDIN H. T., ALTINOK O.

9. International Congress of Educational Research, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.184

XVII. ÖĞRETMEN ADAYLARININ FİZİK VE KİMYA KAVRAMLARININ ÖĞRETİMİNDE HİKÂYELEŞTİRME TEKNİĞİNİN KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D., KUŞ S.

ULEAD 2016 6. ULUSLARARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Rize, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.122

XVIII. Öğretmen Adaylarının Fen Kavramlarının Öğretimi İçin Oluşturdukları Hikâyelerin Öyküleme Tekniği ve Bilimsel İçerik Açısından Değerlendirilmesi

SANCI UZUN D., BALAYDIN H. T., KUŞ S.

ULEAD 2016 6. ULUSLAR ARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Rize, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.121

XIX. Sınıf Öğretmeni Adaylarının Termal Denge Isı İletkenliği ve Özısı Hakkındaki Görüşlerinin Araştırılması Bir TGA Çalışması

BALAYDIN H. T.

Ulead 2016 Annual Congress, 13 - 15 Ekim 2016

XX. Fen Bilimleri Öğretiminde Analojilere Dayalı Öğretimin Bilim Sanat Öğrencilerinin Başarıları Üzerine Etkisi

Sancı Uzun D., Balaydın H. T.

Ulead 2016 Annual Congress, Rize, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016

XXI. Öğretmen Adaylarının Fen Kavramlarının Anlatımı İçin Oluşturdukları Hikâyelerin Öyküleme Tekniği

ve Bilimsel İçerik Açısından Değerlendirilmesi

BALAYDIN H. T., SANCI UZUN D.

Ulead 2016 Annual Congress, 13 - 15 Ekim 2016

XXII. Fen Bilgisi Eğitiminde TGA Uygulamaları Üzerine Bir Meta Analiz Çalışması

BALAYDIN H. T.

Ulead 2016 Annual Congress, 13 - 15 Ekim 2016

XXIII. Associating of Misconceptions Temperature and Ability of Heat Conductivity

BALAYDIN H. T.

24. International Conference on Chemistry Education (ICCE) 2016, 15 - 20 Ağustos 2016

Bilirkişi Raporları

I. An Efficient One Pot Three Component Synthesis 6 Cyano Hexahydro 4H Thieno 3 2 5 6 Pyrimido 1 2 a Quinoline 2 Carboxylates And Their Spiro Derivatives From β Enaminones

BALAYDIN H. T.

2015

Desteklenen Projeler

YILDIRIM N., MAŞEROĞLU P., KÜÇÜK M., BALAYDIN H. T., BİRİNCİ KONUR K., KURT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyanın Eğlenceli Dünyası, 2015 - 2019

BALAYDIN H. T., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Aktif Doğal Ürün Bromfenol Bileşiklerinin İlk Sentezi, 2004 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 485

Atıf (Scopus): 512

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Isısal Değişimler ve Madde Dönüşümü Üzerine Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kavramsal Yapılarının Belirlenmesi ve TGA (POE) Stratejisi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2015