

# Prof. Dr. Yavuz TAŞKESENLİGİL

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4013](tel:+904422314013)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4288](tel:+904422314288)

Web: <https://www.atauni.edu.tr/yavuz-taskesenligil>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi Anabilim Dalı, 25240, Erzurum

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HBrLdgsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9166-3106

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-5843-2021

ScopusID: 6602341941

Yoksis Araştırmacı ID: 2146

## Biyografi

1964 yılında Erzurum'da doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini Erzurum'da tamamladı. 1981 yılında başladığı Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü'nden 1985 yılında mezun oldu. Aynı fakültede, 1986 yılında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı. Yüksek Lisans eğitimini, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde "3-*tert*-Bütoksi-6,7-Benzobisiklo[3.2.1]Okta-2,6-Dien'in Singlet Oksijen İle Reaksiyonu : Yeni Bir Dioksetan Hidroperoksit Düzenlenmesi" adlı tez ile 1987 yılında tamamladı. Aynı yıl Prof.Dr. Metin Balcı yöneticiliğinde başladığı Doktora çalışmalarını, 1992 yılında "Benzobisiklo[3.2.1]Oktan Sistemlerinde Allen ve Alkin Sentezi ve Oluşum Mekanizmalarının Araştırılması" adlı tez ile tamamladı. Sırasıyla; 1992 yılında Yardımcı Doçent, 1995 yılında Doçent ve Ocak 2001 yılında da Profesörlüğe yükseltildi. Halen Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Kimya Eğitimi Anabilim Dalında öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya , Türkiye 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya, Türkiye 1986 - 1987

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1981 - 1985

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Benzobisiklo[3.2.1]Oktan Sistemlerinde Allen ve Alkin Sentezi ve Oluşum Mekanizmalarının Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya , 1992

Yüksek Lisans, 3-*tert*-Bütoksi-6,7-Benzobisiklo[3.2.1]Okta-2,6-Dien'in Singlet Oksijen İle Reaksiyonu : Yeni Bir Dioksetan Hidroperoksit Düzenlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya , 1987

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği, Kimya, Organik Kimya, Hidrokarbon Kimyası, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2001 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - 2001  
Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 1995  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1986 - 1992

## Akademik İdari Deneyim

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - 2023  
Etik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - 2023  
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Turizm Fakültesi, 2016 - 2023  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Turizm Fakültesi, 2016 - 2023  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - 2021  
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, 2017 - 2020  
Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2001 - 2010

## Verdiği Dersler

Organik Kimya, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Kavramsal Organik Kimya, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Kimya Öğretiminde Model Kullanımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Organik Kimya, Lisans, 2022 - 2023  
Organik Kimya-II, Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya I, Lisans, 2021 - 2022  
Genel kimya IV (Organik Kimya), Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya Laboratuvarı-II, Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya Laboratuvarı-I, Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Taşkesenligil Y., Ortaokul 8. sınıf öğrencilerinin fen bilimleri dersinde kullanılan ikonik sembolleri anlama düzeyleri, Yüksek Lisans, B.KARABULUTOĞLU(Öğrenci), 2022  
Taşkesenligil Y., Üniversite adayı öğrencilerin temel bilimleri tercih etmelerinde ailenin rolü, Yüksek Lisans, A.YILDIZ(Öğrenci), 2022  
Taşkesenligil Y., Claisen Düzenlenmesi İle 2-Siyanosikloheptanon'un Enantiyoselektif Alkilasyonu, Doktora, Y.GÜNEŞ(Öğrenci), 2013

Taşkesenligil Y., Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Çözümler ve Fiziksel Özellikleri Konusunun Anlaşılmasına Etkisi, Doktora, C.TOSUN(Öğrenci), 2010

Taşkesenligil Y., Norbornen ve Türevlerinin Değişik Sıcaklıklarda Brominasyonu: Polibromlu Norbornen ve Norbornenlerin Sentezi, Doktora, D.DEMİRCİ(Öğrenci), 2005

Taşkesenligil Y., Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımı'nın Maddenin Gaz Hali Konusunun Öğretimine Etkisi Üzerine Bir Araştırma, Doktora, E.ŞENOCAK(Öğrenci), 2005

Taşkesenligil Y., Organik Kimyada Stereokimya Konusunun Programlı Öğretimi Üzerine Bir Çalışma, Doktora, N.İzzet(Öğrenci), 2003

Taşkesenligil Y., Sodyum Bromür-Sodyum Perborat Karışımı Kullanılarak Bazı Bisiklik ve Siklik Alkenlerin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu, Yüksek Lisans, E.ŞENOCAK(Öğrenci), 2000

TAŞKESENLİGİL Y., Türkiye'de Yaygın Olarak Yetişen Bazı Pistacia L. Türleri Üzerinde Fitokimyasal Araştırmaya, Doktora, M.Emin(Öğrenci), 1999

Taşkesenligil Y., Teucrium Orientale L. var. Elangatum'un Uçucu Bileşenlerinin Analizi, Yüksek Lisans, M.YALÇIN(Öğrenci), 1998

TAŞKESENLİGİL Y., Siklopropan Halka Sistemini İçeren Hidrokarbonların Yüksek Sıcaklık Brominasyonu ve Mekanistik İnceleme, Yüksek Lisans, D.DEMİRCİ(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Nisan, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi/K.K.Eğitim Fakültesi, Eylül, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Nisan, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Dehydrogenative Photocyclization of 3-Styryl Indoles to Fused Indole Systems**  
TAŞKESENLİGİL Y., SARAÇOĞLU N.  
Journal of Organic Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Bromination of endo-7-norbornene derivatives revisited: failure of a computational NMR method in elucidating the configuration of an organic structure**  
Gültekin D., Daştan A., Taşkesenligil Y., Kazaz C., Zorlu Y., Balci M.  
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.19, ss.764-770, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Insecticidal Metabolites from the Rhizomes of Veratrum album against Adults of Colorado Potato Beetle, Leptinotarsa decemlineata**

- Aydin T., Cakir A., Kazaz C., Bayrak N., Bayir Y., Taşkesenligil Y.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.11, sa.8, ss.1192-1204, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of problem-based learning on undergraduate students' learning about solutions and their physical properties and scientific processing skills**  
Tosun C., TAŞKESENLİGİL Y.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.14, sa.1, ss.36-50, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Bromination of norbornene derivatives: synthesis of brominated norbornanes and norbornenes**  
GUELTEKIN D., TAŞKESENLİGİL Y., DAŞTAN A., Balci M.  
TETRAHEDRON, cilt.64, sa.19, ss.4377-4383, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **High temperature bromination. Part 22: Bromination of 1a,2,7,7a-tetrahydro-1H-cyclopropa[b] naphthalene**  
Demirci-Gueltekin D., Guenbas D. D., TAŞKESENLİGİL Y., Balci M.  
TETRAHEDRON, cilt.63, sa.34, ss.8151-8156, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **A study on teaching gases to prospective primary science teachers through problem-based learning**  
Senocak E., Taskesenligil Y., Sozibilir M.  
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, cilt.37, sa.3, ss.279-290, 2007 (SSCI)
- VIII. **Programmed instruction revisited: A study on teaching stereochemistry**  
IZZET KURBANOGU N., TAŞKESENLİGİL Y., SÖZBİLİR M.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.7, sa.1, ss.13-21, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Reactions of alkenes with sodium perborate and sodium chloride**  
SENOCAK E., TASKESENLIGIL Y., TUMER F., Kazaz C.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.6, ss.679-685, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **The variation of antioxidant activities and chemical composition of essential oils of *Teucrium orientale* L. var. *orientale* during harvesting stages**  
Yildirim A., Cakir A., Mavi A., Yalcin M., Fauler G., Taskesenligil Y.  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.19, sa.5, ss.367-372, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Bromination of benzonorbornadiene using a mixture of sodium bromide and sodium perborate at high temperatures**  
ŞENOCAK E., TAŞKESENLİGİL Y., TÜMER F.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.6, ss.939-945, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Generation and trapping of a highly strained bicyclic alkyne: Tricyclo[6.3.1.0(2,7)]dodeca-2,4,6-trien-9-yne**  
TÜMER F., Taskesenligil Y., BALCI M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.66, sa.11, ss.3806-3810, 2001 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evidence for the intermediacy of an alkyne rather than an allene in the base-induced reaction of 3-bromo-6,7-benzobicyclo[3.2.1]octa-2,6-diene**  
TÜMER F., TAŞKESENLİGİL Y., BALCI M.  
TETRAHEDRON, cilt.55, sa.35, ss.10771-10778, 1999 (SCI-Expanded)
- XIV. **An investigation of the formation mechanism of allene or alkyne in the 6,7-benzobicyclo[3,2,1]octane system by deuterium labeling experiments**  
TASKESENLIGIL Y., TUMER F., Kazaz C., BALCI M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.115-122, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. **High temperature bromination .7. Bromination of norbornadiene**  
TUTAR A., Tagkesenligil Y., ÇAKMAK O., ABBASOĞLU R., BALCI M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.61, sa.23, ss.8297-8300, 1996 (SCI-Expanded)
- XVI. **High temperature bromination .8. Bromination of homobenzonorbornadiene**  
Dastan A., TASKESENLIGIL Y., TUMER F., BALCI M.  
TETRAHEDRON, cilt.52, sa.44, ss.14005-14020, 1996 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structure of a ring enlarged product from the base induced rearrangement of dibromomethylenebenzonorbornene**  
BALCI M., Krawiec M., Taskesenligil Y., Watson W. H.

- JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.26, sa.6, ss.413-418, 1996 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An unusual zinc-promoted reductive retro-Wagner-Meerwein rearrangement**  
TAŞKESENLİGİL Y., BALCI M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.4, ss.335-340, 1996 (SCI-Expanded)
- XIX. **Attempted synthesis of a highly strained bicyclic alkyne: Reaction of 8-chloro-6,9-dihydro-5,9-methano-5H-benzocycloheptene with potassium t-butoxide and an anomalous substitution reaction at a vinyl system**  
TÜMER F., TAŞKESENLİGİL Y., DAŞTAN A., BALCI M.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.49, sa.5, ss.599-603, 1996 (SCI-Expanded)
- XX. **An unusual thioketal formation: Attempted synthesis of 2,3-dibromo-6,7-benzobicyclo[3.2.1]octa-2,6-diene**  
TAŞKESENLİGİL Y., BALCI M.  
Tetrahedron, cilt.51, sa.29, ss.7993-7998, 1995 (SCI-Expanded)
- XXI. **Wurtz-like condensation products in the reaction of 2,3-dibromo-6,7-benzobicyclo[3.2.1]octa-3,6-diene**  
TAŞKESENLİGİL Y., TÜMER F., BALCI M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.305-312, 1995 (SCI-Expanded)
- XXII. **3,7-DIPHENYL-5,6,10,11-DIBENZOTRICYCLO-[7.2.1.0(3,8)]DODECA-5,7,10-TRIEN-4-ONE**  
KASHYAP R. P., WATSON W. H., BALCI M., TAŞKESENLİGİL Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.49, ss.1865-1866, 1993 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Is the Intermediate in the Reaction of 3-Bromo-6,7-benzobicyclo[3.2.1]octa-2,6-diene with Potassium tert-Butoxide an Allene or an Alkyne?**  
TAŞKESENLİGİL Y., KASHYAP R. P., WATSON W. H., BALCI M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.58, sa.11, ss.3216-3218, 1993 (SCI-Expanded)
- XXIV. **BROMINE-CATALYZED CONFIGURATION ISOMERIZATION IN BICYCLIC[3.2.1] SYSTEMS**  
ÇAKMAK O., TAŞKESENLİGİL Y., BALCI M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.56, sa.10, ss.3442-3445, 1991 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of the Configuration in the Substituted 6,7-Benzobicyclo[3.2.1]Octanes by means of <sup>1</sup>H-NMR and <sup>13</sup>C-NMR Spectra**  
BALCI M., ÇAKMAK O., TAŞKESENLİGİL Y.  
JOURNAL OF SPECTROSCOPY, cilt.10, sa.1, ss.5-16, 1989 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A novel dioxetane-hydroperoxide rearrangement : photooxygenation of 3-tert-butoxy (and methoxy)-6,7-benzobicyclo[3,2,1]octa-2,6-dienes**  
BALCI M., TAŞKESENLİGİL Y., HARMANDAR M.  
Tetrahedron Letters, cilt.30, sa.25, ss.3339-3342, 1989 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Bibliometric and Descriptive Content Analyses for the Articles Related to Problem-Based Learning in Chemistry Education**  
Tosun C., Şenocak E., Taşkesenligil Y.  
Journal of Turkish Chemical Society Section C: Chemistry Education, cilt.6, sa.2, ss.133-164, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kimyasal Tehlike Sembollerini Kavrama Düzeyleri ve Kimya Kaygıları Arasındaki İlişki**  
Tosun C., Taşkesenligil Y.  
e-Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (MAKÜ), cilt.17, sa.44, ss.321-338, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **The instruments used in science education in Turkey: a descriptive content analysis**  
TOSUN C., TAŞKESENLİGİL Y.  
ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.364-383, 2015 (Hakemli Dergi)

- IV. **Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Öğrencilerin Kimya Dersine Karşı Motivasyonlarına ve Öğrenme Stratejilerine Etkisi**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Türk Fen Eğitimi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.104-125, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Using the MOODLE Learning Management System in Problem Based Learning Method**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
International Online Journal of Educational Sciences, cilt.3, sa.3, ss.1021-1045, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Revize Edilmiş Bloom'un Taksonomisine Göre Çözümler ve Fiziksel Özellikleri Konusunda Başarı Testinin Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.499-522, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Epoxidation of cyclooctene and 1,5-cyclooctadiene by sodium perborate oxidation**  
GÜNEŞ Y., ŞENOCAK E., TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.3, ss.79-83, 2009 (Scopus)
- VIII. **Endüstriyel Kimya Dersi Öğrenme Ortamı Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması Çalışması**  
TOSUN C., SENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.111-117, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Probleme dayalı öğrenme Teorik temelleri**  
TAŞKESENLİĞİL Y., ŞENOCAK E., SÖZBİLİR M.  
Milli Eğitim Dergisi, cilt.0, ss.50-64, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Probleme Dayalı Öğrenme ve Fen Eğitiminde Uygulanabilirliği**  
ŞENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.359-366, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **Aktif Öğrenme Stratejileri Üzerine bir Derleme Çalışması**  
ÇELİK S., ŞENOCAK E., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİĞİL Y., DOYMUŞ K.  
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, ss.155-185, 2005 (Hakemli Dergi)
- XII. **İlköğretim Öğrencilerinin Isı ve Sıcaklık Konularını Kavrama Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma**  
Şenocak E., Dilber R., Sözbilir M., Taşkesenligil Y.  
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.13, ss.199-210, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **İlköğretim Fen Öğretiminde Demonstrasyonlar ve Öğrencilerin Soru Yazma Tekniğinden Yararlanma Üzerine Bir Çalışma**  
ŞENOCAK E., SÖZBİLİR M., DİLBER ., TAŞKESENLİĞİL Y.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.2, sa.23, ss.26-32, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Recent Developments in Strained Cyclic Allenes**  
BALCI M., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Advances in Strained and Interesting Organic Molecules, Brian HALTON, Editör, Jai Press Inc., Stamford, ss.43-81, 2000

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Üniversite Öğrencilerinin Kimyasal Tehlike Sembollerini Anlama Düzeyleri ile Kimya Kaygıları Arasındaki İlişki**  
TOSUN C., SENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.12
- II. **Türkiyede Fen Eğitimi Alanında Geliştirilen/Adapte Edilen Ölçeklerin ve Başarı Testlerinin Doküman Analizi**

TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.

11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.191

- III. **Veratrum album Rizomlarından Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu, Kimyasal Yapılarının Belirlenmesi ve Ekstre ve Bazı Metabolitlerin Patates Böceğine Karşı Toksik Etkilerinin Belirlenmesi**  
AYDIN T., ÇAKIR A., KAZAZ C., BAYRAK N., TAŞKESENLİĞİL Y., BAYIR Y.  
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.63-64
- IV. **Probleme Dayalı Öğrenmede Tamamlayıcı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Kullanımı**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.693-694
- V. **The Effect of Problem Based Learning Method on Understanding of the Solutions and Their Physical Properties and Students' Scientific Processes Skills**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
4th International Congress of Educational Research, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2012, ss.431-432
- VI. **ChemDraw ve Chem3D Programlarının Kullanımı ve Uygulamaları**  
TAŞKESENLİĞİL Y., GÜNEŞ Y., ARPACIK Ö.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.10
- VII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminde Moodle Öğrenme Yönetim Sisteminin Kullanımı**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.23
- VIII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri Konusunun Anlaşılmasına Etkisi**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.166
- IX. **Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri Konusu Kapsamındaki Kazanımlarla İlgili Olarak Problem Senaryolarının Geliştirilmesi Sürecine Örnek Bir Yaklaşım**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Lefkoşa, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010, ss.270
- X. **Kimya Eğitiminde PDÖ Yönteminin Öğrencilerin Motivasyonlarına ve Öğrenme Stratejilerine Etkisi**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Lefkoşa, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010, ss.274
- XI. **A Comparison of Context-Based and Problem-Based Learning**  
İLHAN N., TOSUN C., YILDIRIM A., TAŞKESENLİĞİL Y.  
9th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2008, ss.56
- XII. **Bromination of 7-Bromonorbornene: Polybrominated Norbornanes and Norbornenes**  
GÜLTEKİN D., TAŞKESENLİĞİL Y., DAŞTAN A., BALCI M.  
International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 Haziran 2007
- XIII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Gaz Kavramlarının Öğrenilmesi Üzerine Etkisi**  
SENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y., SÖZBİLİR M.  
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.201
- XIV. **Üniversite Öğrencileri Zihinsel Gelişim Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**  
SENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.476
- XV. **Öğrenci Gözüyle Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Derslerde Oluşturmacılığa Dayalı Öğretim Yöntemlerini Ne Kadar Kullandıklarına Yönelik Bir Araştırma**  
SÖZBİLİR M., ŞENOCAK E., DİLBER ., TAŞKESENLİĞİL Y.  
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.89
- XVI. **A study on the effects of problem-based learning (PBL) approach on teaching gases**  
ŞENOCAK E., SÖZBİLİR M., TAŞKESENLİĞİL Y.  
18th International Conference on Chemical Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004
- XVII. **A Study on The Effects of Problem-Based Learning (PBL) Approach on Teaching Gases**

- SENOCAK E., SÖZBİLİR M., TAŞKESENLİĞİL Y.  
18th International Conference on Chemical Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.169
- XVIII. **Probleme dayalı öğrenme: teorik temelleri.**  
SENOCAK E., SÖZBİLİR M., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.724
- XIX. **Ödev Araştırmalarda Grupla Öğrenme Metodunun Etkisi**  
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİĞİL Y., ŞİMŞEK Ü.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.480
- XX. **Norbornen'in Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
GUELTEKİN D. D., TAŞKESENLİĞİL Y., DAŞTAN A.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.629
- XXI. **Organik Kimyada Stereokimya Konusunun Programlı Öğretimi**  
IZZET KURBANOGU N., TAŞKESENLİĞİL Y.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.146
- XXII. **Sodyum Klorür-Sodyum Perborat Karışımı Kullanılarak Çeşitli Alkenlerin Klorlanması**  
SENOCAK E., TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.740
- XXIII. **Sodyum Bromür-Sodyum Perborat Karışımı Kullanılarak Bazı Siklik Alkenlerin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
SENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y., TÜMER F.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.266
- XXIV. **Birbirleriyle İlişkili Bazı Tanımların Şematik Olarak Gösterilmesi**  
MENZEK A., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.176
- XXV. **Bazı Pistacia L. Türlerinin Tohum Total Yağ Asitlerinin ve Serbest Yağ Asitlerinin Gaz Kromatografisi ile Analizleri**  
DURU M. E., ÇAKIR A., CAN Ş., TAŞKESENLİĞİL Y., HARMANDAR M.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.326
- XXVI. **Teucrium Orientali L. var. elangatum'un Uçucu Yağ Kimyasal Bileşiminin Toplanma Dönemleri ve Elde Edilme Metodlarına Göre Değişiminin İncelenmesi**  
YALÇIN M., ÇAKIR A., TAŞKESENLİĞİL Y., DURU M. E., FAULER G.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.333
- XXVII. **Gerilimli Bisiklik Allen Sentezi**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.532
- XXVIII. **Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Aydınlatılması**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.382
- XXIX. **Benzonorkarenin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
DEMİRCİ D., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.383
- XXX. **Norbornadienin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
TUTAR A., ÇAKMAK O., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.205
- XXXI. **Bisiklo[3.2.1]Sistemlerinde Döteryum İşaretleme Yöntemi ile Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Araştırılması**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.180
- XXXII. **Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Araştırılması**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
I. Organik Kimya Lisansüstü Öğrenci Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 6 - 09 Haziran 1996, ss.21



- XXXIII. **Strained Cyclic Allenes**  
TAŞKESENLİĞİL Y., TÜMER F., BALCI M.  
35. IUPAC Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.596
- XXXIV. **Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Aydınlatılması : 2-Halo-6,7-Benzobisiklo[3.2.1] okta-2,6-dien'in Sentezi ve Potasyum tert-Bütoksit ile Reaksiyonu**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994, ss.359
- XXXV. **Benzobisiklo[3.2.1]Oktan Sistemlerinde Allen ve Alkin Sentezi ve Oluşum Mekanizmalarının Araştırılması**  
TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, ss.15-20
- XXXVI. **2,3-Dimetoksi-benzobarrelenin Sentezi ve Fotooksijenasyonu**  
ALTUNDAŞ R., TAŞKESENLİĞİL Y., ÇAKMAK O., BALCI M.  
VI. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Ekim 1989, ss.138
- XXXVII. **Determination of the Configuration in the 6,7-Benzobicyclo[3.2.1]Octanes by means of 1H-, and 13C-NMR**  
BALCI M., ÇAKMAK O., TAŞKESENLİĞİL Y.  
VIII. Yarı Uluslararası Spektroskopi Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 6 - 09 Eylül 1989, ss.6-7
- XXXVIII. **2,3-Dibromo-6,7-Benzobisiklo [3.2.1]okta-3,6-dien Sistemlerinde Konfigurasyon İzomerizasyonu**  
TAŞKESENLİĞİL Y., ÇAKMAK O., BALCI M.  
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Eylül 1988, ss.252-253
- XXXIX. **3-tert-Bütoksi-6,7-Benzobisiklo [3.2.1]okta-2,6-dien'in Singlet Oksijen ile Reaksiyonu : Yeni Bir Dioksetan-Hidroperoksit Düzenlenmesi**  
HARMANDAR M., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
IV. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Haziran 1987, ss.320-321

## Desteklenen Projeler

Taşkesenligil Y., Çakır A., Aydın T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veratrum album bitkisinin rizomlarından sekonder metabolitlerin izolasyonu, kimyasal yapılarının belirlenmesi ve patates böceğine (leptinotarsa decemlineata say) karşı insektisidal etkisinin belirlenmesi, 2010 - 2012

Sözbilir M., Taşkesenligil Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenme Metodunun Uygulanması, 2006 - 2007

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

ORGANIC COMMUNICATIONS, Editörler Kurulu Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

MILLI EGITIM, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Organic Communications, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

## **Metrikler**

Yayın: 80

Atıf (WoS): 306

Atıf (Scopus): 370

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

8. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2022

VII. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye, 2021

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çalışma Grubu, Burdur, Türkiye, 2021