

## Prof. Yavuz TAŞKESENLİGİL

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4013](tel:+904422314013)

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

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: HBrLdgsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9166-3106

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

ScopusID: 6602341941

Yoksis Researcher ID: 2146

### Biography

Yavuz Taşkesenligil was born in Erzurum, Turkey in 1964. He graduated from the Department of Chemistry, Kazım Karabekir Education Faculty, Atatürk University in 1985. He started to work as a research assistant at the same department in 1986. In 1992, he received his Ph.D. degree in Organic Chemistry under the supervision of Professor Metin Balci. In 2001, he obtained the status of Professor. Currently, he is working at the Department of Mathematics and Science Education at Kazım Karabekir Education Faculty. His research interests include the synthesis and chemistry of strained organic molecules (allenes and alkynes), high temperature bromination, science and chemistry education.

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya , Turkey 1987 - 1992

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya, Turkey 1986 - 1987

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi/Kimya Öğretmenliği, Turkey 1981 - 1985

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

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

Postgraduate, 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

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev., Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Hydrocarbons, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2001 - Continues  
Associate Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - 2001

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 1995

Research Assistant, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1986 - 1992

## Academic and Administrative Experience

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - 2023

Ethics Committee Member, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - 2023

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turizm Fakültesi, 2016 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turizm Fakültesi, 2016 - 2023

Head of Department, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - 2021

Member of the Senate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, 2017 - 2020

Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2001 - 2010

## Courses

Kavramsal Organik Kimya, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organik Kimya, Undergraduate, 2023 - 2024

Kimya Öğretiminde Model Kullanımı, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Organik Kimya, Undergraduate, 2022 - 2023

Organik Kimya-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Organik Kimya I, Undergraduate, 2021 - 2022

Genel kimya IV (Organik Kimya), Undergraduate, 2020 - 2021

Organik Kimya Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Organik Kimya Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2020 - 2021

Organik Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Taşkesenligil Y., Ortaokul 8. sınıf öğrencilerinin fen bilimleri dersinde kullanılan ikonik sembolleri anlama düzeyleri, Postgraduate, B.KARABULUTOĞLU(Student), 2022

Taşkesenligil Y., Üniversite adayı öğrencilerin temel bilimleri tercih etmelerinde ailenin rolü, Postgraduate, A.YILDIZ(Student), 2022

Taşkesenligil Y., Claisen Düzenlenmesi İle 2-Siyanosikloheptanon'un Enantioselektif Alkilasyonu, Doctorate,

Y.GÜNEŞ(Student), 2013

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

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

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

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

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

TAŞKESENLİGİL Y., Türkiye'de Yaygın Olarak Yetişen Bazı Pistacia L. Türleri Üzerinde Fitokimyasal Araştırmala, Doctorate, M.Emin(Student), 1999

Taşkesenligil Y., Teucrium Orientale L. var. Elangatum'un Uçucu Bileşenlerinin Analizi, Postgraduate, M.YALÇIN(Student), 1998

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

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2024

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, July, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, May, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, April, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma , Atatürk Üniversitesi/K.K.Eğitim Fakültesi, September, 2018

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, August, 2018

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, April, 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### 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, vol.19, pp.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., Bayır Y., Taşkesenligil Y.

CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.11, no.8, pp.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., TAŞKESENLİĞİL Y.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, vol.14, no.1, pp.36-50, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Bromination of norbornene derivatives: synthesis of brominated norbornanes and norbornenes**  
GUELTEKIN D., TAŞKESENLİĞİL Y., DAŞTAN A., Balci M.  
TETRAHEDRON, vol.64, no.19, pp.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., TAŞKESENLİĞİL Y., Balci M.  
TETRAHEDRON, vol.63, no.34, pp.8151-8156, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **A study on teaching gases to prospective primary science teachers through problem-based learning**  
Senocak E., Taskesenligil Y., Sozbilir M.  
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, vol.37, no.3, pp.279-290, 2007 (SSCI)
- VIII. **Programmed instruction revisited: A study on teaching stereochemistry**  
IZZET KURBANOGU N., TAŞKESENLİĞİL Y., SÖZBİLİR M.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, vol.7, no.1, pp.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, vol.29, no.6, pp.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, vol.19, no.5, pp.367-372, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Bromination of benzonorbornadiene using a mixture of sodium bromide and sodium perborate at high temperatures**  
ŞENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y., TÜMER F.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.6, pp.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, vol.66, no.11, pp.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., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
TETRAHEDRON, vol.55, no.35, pp.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, vol.23, no.2, pp.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, vol.61, no.23, pp.8297-8300, 1996 (SCI-Expanded)
- XVI. **High temperature bromination .8. Bromination of homobenzonorbornadiene**  
Dastan A., TASKESENLIGIL Y., TUMER F., BALCI M.  
TETRAHEDRON, vol.52, no.44, pp.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, vol.26, no.6, pp.413-418, 1996 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An unusual zinc-promoted reductive retro-Wagner-Meerwein rearrangement**  
TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.4, pp.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., TAŞKESENLİĞİL Y., DAŞTAN A., BALCI M.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.49, no.5, pp.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**  
TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
Tetrahedron, vol.51, no.29, pp.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**  
TAŞKESENLİĞİL Y., TÜMER F., BALCI M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.4, pp.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., TASKESENLIGIL Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.49, pp.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?**  
TAŞKESENLİĞİL Y., KASHYAP R. P., Watson W. H., BALCI M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.58, no.11, pp.3216-3218, 1993 (SCI-Expanded)
- XXIV. **BROMINE-CATALYZED CONFIGURATION ISOMERIZATION IN BICYCLIC[3.2.1] SYSTEMS**  
ÇAKMAK O., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.56, no.10, pp.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., TAŞKESENLİĞİL Y.  
JOURNAL OF SPECTROSCOPY, vol.10, no.1, pp.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., Takesenligil Y., HARMANDAR M.  
Tetrahedron Letters, vol.30, no.25, pp.3339-3342, 1989 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bibliometric and Descriptive Content Analyses for theArticles Related to Problem-Based Learning in ChemistryEducation**  
Tosun C., Şenocak E., Taşkesenligil Y.  
Journal of Turkish Chemical Society Section C: Chemistry Education, vol.6, no.2, pp.133-164, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.17, no.44, pp.321-338, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **The instruments used in science education in Turkey: a descriptive content analysis**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.15, no.2, pp.364-383, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Öğrencilerin Kimya Dersine Karşı Motivasyonlarına ve Öğrenme Stratejilerine Etkisi**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.9, no.1, pp.104-125, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Using the MOODLE Learning Management System in Problem Based Learning Method**  
TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
International Online Journal of Educational Sciences, vol.3, no.3, pp.1021-1045, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.2, pp.499-522, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Epoxidation of cyclooctene and 1,5-cyclooctadiene by sodium perborate oxidation**  
GÜNEŞ Y., ŞENOCAK E., TOSUN C., TAŞKESENLİĞİL Y.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, vol.2, no.3, pp.79-83, 2009 (Scopus)
- VIII. **Endüstriyel Kimya Dersi Öğrenme Ortamı Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması Çalışması**  
TOSUN C., ŞENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.111-117, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Probleme dayalı öğrenme Teorik temelleri**  
TAŞKESENLİĞİL Y., ŞENOCAK E., SÖZBİLİR M.  
Milli Eğitim Dergisi, vol.0, pp.50-64, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Probleme Dayalı Öğrenme ve Fen Eğitiminde Uygulanabilirliği**  
ŞENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.13, no.2, pp.359-366, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Aktif Öğrenme Stratejileri Üzerine bir Derleme Çalışması**  
ÇELİK S., ŞENOCAK E., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİĞİL Y., DOYMUŞ K.  
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.155-185, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **STUDY ON PRIMARY STUDENTS' CONCEPTION LEVEL OF HEAT AND TEMPERATURE**  
Şenocak E., Dilber R., Sözbilir M., Taşkesenligil Y.  
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.13, pp.199-210, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.23, pp.26-32, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üniversite Öğrencilerinin Kimyasal Tehlike Sembollerini Anlama Düzeyleri ile Kimya Kaygıları Arasındaki İlişki**

TOSUN C., SENOCAK E., TAŞKESEN LİGİL Y.

IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.12

II. **Türkiyede Fen Eğitimi Alanında Geliştirilen/Adapte Edilen Ölçeklerin ve Başarı Testlerinin Doküman Analizi**

TOSUN C., TAŞKESEN LİGİL Y.

11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.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., TAŞKESEN LİGİL Y., BAYIR Y.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.63-64

IV. **Probleme Dayalı Öğrenmede Tamamlayıcı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Kullanımı**

TOSUN C., TAŞKESEN LİGİL Y.

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.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., TAŞKESEN LİGİL Y.

4th International Congress of Educational Research, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2012, pp.431-432

VI. **ChemDraw ve Chem3D Programlarının Kullanımı ve Uygulamaları**

TAŞKESEN LİGİL Y., GÜNEŞ Y., ARPACIK Ö.

II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 08 July 2011, pp.10

VII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminde Moodle Öğrenme Yönetim Sisteminin Kullanımı**

TOSUN C., TAŞKESEN LİGİL Y.

II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 08 July 2011, pp.23

VIII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Çözümler ve Fiziksel Özellikleri Konusunun Anlaşılmasına Etkisi**

TOSUN C., TAŞKESEN LİGİL Y.

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.166

IX. **Çözümler ve Fiziksel Özellikleri Konusu Kapsamındaki Kazanımlarla İlgili Olarak Problem Senaryolarının Geliştirilmesi Sürecine Örnek Bir Yaklaşım**

TOSUN C., TAŞKESEN LİGİL Y.

19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Lefkoşa, Turkey, 16 - 18 September 2010, pp.270

X. **Kimya Eğitiminde PDÖ Yönteminin Öğrencilerin Motivasyonlarına ve Öğrenme Stratejilerine Etkisi**

TOSUN C., TAŞKESEN LİGİL Y.

19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Lefkoşa, Turkey, 16 - 18 September 2010, pp.274

XI. **A Comparison of Context-Based and Problem-Based Learning**

İLHAN N., TOSUN C., YILDIRIM A., TAŞKESEN LİGİL Y.

9th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), İstanbul, Turkey, 6 - 09 July 2008, pp.56

XII. **Bromination of 7-Bromonorbornene: Polybrominated Norbornanes and Norbornenes**

GÜLTEKİN D., TAŞKESEN LİGİL Y., DAŞTAN A., BALCI M.

International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 June 2007

XIII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Gaz Kavramlarının Öğrenilmesi Üzerine Etkisi**

SENOCAK E., TAŞKESEN LİGİL Y., SÖZBİLİR M.

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.201

XIV. **Üniversite Öğrencileri Zihinsel Gelişim Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**

SENOCAK E., TAŞKESEN LİGİL Y.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.476

XV. **Öğrenci Gözüyle Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Derslerde Oluşturmacılığa Dayalı Öğretim Yöntemlerini Ne Kadar Kullandıklarına Yönelik Bir Araştırma**

SÖZBİLİR M., ŞENOCAK E., DİLBER ., TAŞKESEN LİGİL Y.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.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, Turkey, 3 - 08 August 2004
- XVII. **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, Turkey, 3 - 08 August 2004, pp.169
- XVIII. **Probleme dayalı öğrenme: teorik temelleri.**  
ŞENOCAK E., SÖZBİLİR M., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.724
- XIX. **Ödev Araştırmalarda Grupla Öğrenme Metodunun Etkisi**  
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİĞİL Y., ŞİMŞEK Ü.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.480
- XX. **Norbornen'in Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
GUELTEKİN D. D., TAŞKESENLİĞİL Y., DAŞTAN A.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.629
- XXI. **Organik Kimyada Stereokimya Konusunun Programlı Öğretimi**  
IZZET KURBANOGU N., TAŞKESENLİĞİL Y.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.146
- XXII. **Sodyum Klorür-Sodyum Perborat Karışımı Kullanılarak Çeşitli Alkenlerin Klorlanması**  
ŞENOCAK E., TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.740
- XXIII. **Sodyum Bromür-Sodyum Perborat Karışımı Kullanılarak Bazı Siklik Alkenlerin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
ŞENOCAK E., TAŞKESENLİĞİL Y., TÜMER F.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.266
- XXIV. **Birbirleriyle İlişkili Bazı Tanımların Şematik Olarak Gösterilmesi**  
MENZEK A., TAŞKESENLİĞİL Y.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.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, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.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, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.333
- XXVII. **Gerilimli Bisiklik Allen Sentezi**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.532
- XXVIII. **Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Aydınlatılması**  
TÜMER F., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.382
- XXIX. **Benzonorkarenin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
DEMİRCİ D., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.383
- XXX. **Norbornadienin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
TUTAR A., ÇAKMAK O., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.  
XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.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, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.180



- XXXII. **Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Araştırılması**  
TÜMER F., TAŞKESENİĞİL Y., BALCI M.  
I.Organik Kimya Lisansüstü Öğrenci Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 6 - 09 June 1996, pp.21
- XXXIII. **Strained Cyclic Allenes**  
TAŞKESENİĞİL Y., TÜMER F., BALCI M.  
35. IUPAC Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995, pp.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., TAŞKESENİĞİL Y., BALCI M.  
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994, pp.359
- XXXV. **Benzobisiklo[3.2.1]Oktan Sistemlerinde Allen ve Alkin Sentezi ve Oluşum Mekanizmalarının Araştırılması**  
TAŞKESENİĞİL Y., BALCI M.  
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, pp.15-20
- XXXVI. **2,3-Dimetoksi-benzobarrelenin Sentezi ve Fotooksijenasyonu**  
ALTUNDAŞ R., TAŞKESENİĞİL Y., ÇAKMAK O., BALCI M.  
VI. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 9 - 14 October 1989, pp.138
- XXXVII. **Determination of the Configuration in the 6,7-Benzobicyclo[3.2.1]Octanes by means of <sup>1</sup>H-, and <sup>13</sup>C-NMR**  
BALCI M., ÇAKMAK O., TAŞKESENİĞİL Y.  
VIII. Yarı Uluslararası Spektroskopi Sempozyumu, Samsun, Turkey, 6 - 09 September 1989, pp.6-7
- XXXVIII. **2,3-Dibromo-6,7-Benzobisiklo [3.2.1]okta-3,6-dien Sistemlerinde Konfigurasyon İzomerizasyonu**  
TAŞKESENİĞİL Y., ÇAKMAK O., BALCI M.  
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 17 September 1988, pp.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., TAŞKESENİĞİL Y., BALCI M.  
IV. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 10 - 12 June 1987, pp.320-321

## Supported Projects

Taşkesenligil Y., Çakır A., Aydın T., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenme Metodunun Uygulanması, 2006 - 2007

## Activities in Scientific Journals

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Committee Member, 2009 - Continues

ORGANIC COMMUNICATIONS, Committee Member, 2008 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Kimya Derneği, Member, 2004 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

MILLI EGITIM, National Scientific Refreed Journal, August 2022

Organic Communications, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018

Organic Communications, National Scientific Refreed Journal, September 2018

## **Metrics**

Publication: 80

Citation (WoS): 306

Citation (Scopus): 358

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

8. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Working Group, Trabzon, Turkey, 2022

VII. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Working Group, Nevşehir, Turkey, 2021

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Working Group, Burdur, Turkey, 2021