

Assoc. Prof. NURCAN TURAN OLUK

Personal Information

Email: nurcanturan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nurcanturan>

Address: Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Hersek Binası Kat:2 No: 232/A Beşevler/Yenimahalle/ANKARA

International Researcher IDs

ScholarID: PxOA_WAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5430-4507

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4926-2022

ScopusID: 57191986085

Yoksis Researcher ID: 132141

Education Information

Doctorate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kimya eğitiminde farklı kavram haritası oluşturma yöntemlerinin karşılaştırılması, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2016

Postgraduate, Alternatif değerlendirme tekniklerinden kavram haritası ve dallanmış ağaç ile klasik değerlendirme tekniklerinin öğrenci başarıları açısından karşılaştırılması, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2010

Research Areas

Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - 2022

Courses

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilim ve Araştırma Etiği, Undergraduate, 2022 - 2023

Bilim ve Araştırma Etiği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kimyacılar için Matematik, Undergraduate, 2022 - 2023

Analitik Kimya Laboratuvarı-2, Undergraduate, 2022 - 2023

Fizikokimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022

Kimyada Matematiksel Metodlar, Undergraduate, 2022 - 2023

Analitik Kimya Laboratuvarı-1, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pre-service chemistry teachers' knowledge of the coordination number and the oxidation number in coordination compounds**
Turan-Oluk N.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, vol.24, no.1, pp.234-244, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Chemistry Teachers' Self-Efficacy Perception Scale for Teaching in Chemistry Laboratories**
TURAN OLUK N., Baran A., EKMEKÇİ G.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, vol.99, no.9, pp.3114-3123, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development and Use of Flowcharts for Identifying Types of Isomers and Naming Coordination Compounds**
Yeşiloğlu S. N., Turan Oluk N., Tufan Y.
Journal of Chemical Education, vol.98, pp.1988-1996, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of concept maps, as an individual learning tool, on the success of learning the concepts related to gravimetric analysis**
Turan Oluk N., Ekmekci G.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, vol.19, no.3, pp.819-833, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Challenges faced by pre-service chemistry teachers teaching in a laboratory and their solution proposals**
Yalçın Çelik A., Kadayıfçı H., Uner S., Turan Oluk N.
EUROPEAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, vol.40, no.2, pp.210-230, 2017 (SSCI)
- VI. **A Different Approach to Preparing Novakian Concept Maps: The Indexing Method**
TURAN OLUK N., EKMEKÇİ G.
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.16, no.6, pp.2111-2140, 2016 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Purposes and Justifications for Preferences of Web 2.0 Tools Used by Pre-Service Chemistry Teachers in Their Teaching Practices in Distance Education Environment**
Gençer S., Turan Oluk N., Kadayıfçı H., Yalçın Çelik A.
SHANLAX INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION, vol.11, no.1, pp.61-75, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kimya Öğretmen Adaylarının Çözeltiler ve Çözünme Konularındaki Kavram Yanılgılarının Kavram Haritaları ile Belirlenmesi**
BULUT L. Ö., TURAN OLUK N., EKMEKÇİ G.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.41, no.3, pp.1359-1407, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kimya Öğretmen Adaylarının Değerlendirmeye Bakış Açılarındaki Değişimin İncelenmesi**
Turan Oluk N., Ekici F., Gençer S., Akkuş H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.1698-1728, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Comparison of Different Concept Mapping Tasks: Pre-Service Chemistry Teachers' Opinions**
Turan Oluk N., Ekmekci G.

Kastamonu Education Journal, vol.27, no.3, pp.1163-1177, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Alternatif Değerlendirme Teknikleri İle Geleneksel Değerlendirme Tekniklerinin Öğrenci Başarısını Ölçme Açısından Karşılaştırılması**
Turan Oluk N., Ekmekci G.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.2, pp.172-199, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Asitlik Kavramı İle İlgili Anlamalarının Çizimlerle Değerlendirilmesi**
YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., AKKUŞ H.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.103-124, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kavram haritası yöntemine yönelik tutum ölçeğinin geliştirilmesi Geçerlik ve güvenirlik çalışması**
TURAN OLUK N., KAN A., EKMEKCİ G.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.95-110, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye deki Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi 2000 2013**
Ulutaş B., Üner S., Turan Oluk N., Yalçın Çelik A., Akkuş H.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.141-160, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Mol ve Stokiyometri**
TURAN OLUK N.
in: Kimyada Kavram Yanılgıları, Gamze Dolu, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.83-102, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Koordinasyon Bileşiklerinde İzomerlik ve Adlandırma-Bölüm 1: İzomerliğin Belirlenmesi için Akış Şemalarının Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU S. N., TURAN OLUK N., TUFAN Y.
7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Turkey, 24 September 2021
- II. **Koordinasyon Bileşiği Kavramının Kimya Öğretmen Adayları Tarafından Anlaşılma Düzeyi**
TURAN OLUK N.
7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Turkey, 24 September 2021
- III. **Koordinasyon Bileşiklerinde İzomerlik ve Adlandırma -Bölüm 2: Adlandırma için Akış şemasının Geliştirilmesi ve Öğrenci Hatalarının Belirlenmesi**
TURAN OLUK N., YEŞİLOĞLU S. N.
7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Turkey, 24 September 2021, pp.42
- IV. **Kimya Öğretmen Adaylarının STEM Etkinlikleri Hakkındaki Görüşleri**
Turan Oluk N., Işık B., Yalçın Çelik A.
I. Ulusal Çevrimiçi Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Turkey, 04 July 2020, pp.90
- V. **Kavram haritaları tekniği ile kimyadaki bazı önemli kavram yanılgılarını ortaya çıkarmak**
Bulut L. Ö., TURAN OLUK N., EKMEKCİ G.
6. Ulusal kimya Eğitimi Kongresi, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Ankara, Ankara, Turkey, 2 - 04 May 2019
- VI. **KİMYA EĞİTİMİNDE FARKLI KAVRAM HARİTASI OLUŞTURMA YÖNTEMLERİNİN ÖĞRETMEN ADAYLARI GÖZÜYLE KARŞILAŞTIRILMASI**
TURAN OLUK N., EKMEKCİ G.
V. Ulusal Kimya Eğitimi Kogresi, Elazığ, Turkey, 7 - 09 September 2017
- VII. **KAVRAM HARİTALARININ HAZIRLANMASINDA YENİ BİR YAKLAŞIM: İNDİSLEME YÖNTEMİNİN TANITIMI VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ**
EKMEKCİ G., TURAN OLUK N.
V. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 09 September 2017
- VIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Labaratuvarın Kullanım Amaçlarına Yönelik Görüşleri**

KADAYIFÇI H., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S.

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

IX. Kimya Öğretmen Adaylarının Sorgulayıcı Araştırma Öğretim Yöntemi İle İlgili Lavaratuvarda Yaşadıkları Sorunlar

YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., KADAYIFÇI H.

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

X. Kavram Haritalarında İndisleme Yöntemi

TURAN OLUK N., EKMEKCİ G.

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

XI. Kimya Öğretmen Adaylarının Mikroskopik Çizimleri Asitlik Kavramı

YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., AKKUŞ H.

III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2013

XII. Image yourself as a chemistry teacher

Uner S., AKKUŞ H., Turan N.

Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 February 2012, vol.47, pp.417-421

XIII. Elements of memory

Turan N., Akkuş H., Uner S.

Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 February 2012, vol.47, pp.422-425

XIV. Türkiye'deki 2000 2011 Yılları Arasında Yayınlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi I

ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., ÜNER S., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.

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

XV. Kimya Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları

TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.

II Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Turkey, 5 - 08 July 2011

XVI. Türkiye'deki 2000-2011 yılları arasında yayımlanan kimya eğitimi makalelerinin incelenmesi-I

ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., ÜNER S., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.

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

XVII. Türkiye'deki 2000-2011 Yılları Arasında Yayımlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi-II

ÜNER S., ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.

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

XVIII. Preservice chemistry teachers' opinions about drawing concept map

Turan N., EKMEKCİ G.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.681-684

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2