



Nurtaç Canpolat

Prof. Dr. · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü Başkanlığı · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 4030 · Ofis: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlık Binası 209

ORCID: 0000-0002-0295-4823 · Scopus Yazar ID: 6507817656 · Publons / ResearcherID: CID-2195-2022 · YÖKSİS

Araştırmacı ID: 11137

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/nurtac>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Education & Educational Research

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Social Sciences · Education

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1998 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1994 – 1998)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (1988 – 1992)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2006)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Kimyasal Denge ile İlgili Kavramların Anlaşılmasında Kavramsal Değişim Yaklaşımının Etkinliğinin
İncelenmesi** (2002)

Nurtaç Canpolat

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Samih BAYRAKÇEKEN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Perlit-Su Arayüzey Özelliklerinin İncelenmesi (1998)

Nurtaç Canpolat

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Samih BAYRAKÇEKEN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Analitik Kimya Laboratuvarı-I (2020)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

2. Analitik Kimya Lab-II (2020)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

3. Analitik Kimya-I (2020)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

4. Analitik Kimya-II (2020)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

5. Analitik Kimya Lab-II (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

6. Kimyada Kavram Analizi (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. Analitik Kimya -II (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

8. Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

9. Kimyada Kavram Yanılgıları (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

10. Öğretmenlik Uygulaması (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

11. Öğretmenlik Uygulaması-II (2019)

Nurtaç Canpolat

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2013 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1990 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2008 – 2013)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2002 – 2008)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi** (1994 – 2002)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – 2025)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2023)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · BAP Bilimsel Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2015)
Nurtaç Canpolat
Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

- 1. Fen Bilimleri dersinde Ters Yüz Sınıf modelinin akademik başarı ve bazı duyuşsal değişkenlere etkisinin incelenmesi** (2022 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İREM UZUN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. LİSE DÜZEYİNDE ÇÖZELTİLER KONUSUNUN ÖĞRETİMİNDE AKRAN ÖĞRETİMİ YÖNTEMİNİN ETKİLİLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2017 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Tamer YILDIRIM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Kimya laboratuvarında argümantasyon odaklı öğretim yaklaşımının öğrencilerin argümantasyon becerilerine ve kavramsal anlayışlarına etkisi** (2013 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ALİ RIZA ŞEKERCİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. KİMYA ÖĞRETMENLERİNİN YENİLENEN ORTAÖĞRETİM KİMYA ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULANABİLİRLİĞİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ (ARTVİN İLİ ÖRNEĞİ)** (2012 – Devam ediyor)
Nurtaç Canpolat
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Tamer YILDIRIM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- 1. TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi II** (2022)
Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, Gülşen Tozsın, Murat Çakıcı, Selda Örs Cırık, **Nurtaç Canpolat**, Hasan Seçen, Gökhan Erkal, Osman Nuri Ata, Aslıhan Esringü
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi I** (2021)
Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, Gülşen Tozsın, Murat Çakıcı, Selda Örs Cırık, Osman Nuri Ata, **Nurtaç Canpolat**, Hasan Seçen, Gökhan Erkal, Aslıhan Esringü
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Teorik ve Uygulamaları Proje Yazma Eğitimi** (2017)
Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, İhsan Efeoğlu, Elif Çadircı, Gülşen Tozsın, Şaziye Sezin Yücelik, Harun Budak, Murat Çakıcı, Hasan Seçen, Mehmet Ertuğrul, **Nurtaç Canpolat**, Bülent Çetin, Duygu Özsoy Taylan, Murat Bingöl, Osman Nuri Ata
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Tasarlanan Kurs ve Eğitimler

- 1. TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi II** (2022)
Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, Gülşen Tozsın, **Nurtaç Canpolat**, Gökhan Erkal
Tasarlanan Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. PROJE YAZMA EĞİTİMİ** (2021)
Aslıhan Esringü, **Nurtaç Canpolat**
Tasarlanan Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi I** (2021)
Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, Gülşen Tozsın, **Nurtaç Canpolat**, Gökhan Erkal
Tasarlanan Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi (2023)**
Yüksel Göktaş, Mustafa Sözbilir, **Nurtaç Canpolat**
Proje · Ulusal · Rol: Eğitmen · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
- Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Hazırlanan Çinko Oksit Nanoduvar/Grafen (ZnO/NWsGrafen) Hibrit Yapıların Büyüme Kinetiği ve Fotokatalitik Aktivitesi (2022 – 2024)**
Mehmet YILMAZ, Fatma Yıldırım, **Nurtaç Canpolat**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE YEŞİL ADIMLAR (2019)**
Aslıhan Esringü, Zeynep Eren, **Nurtaç Canpolat**, Özlem Barış, Özkan Aksakal, Sevgi Yılmaz, Serkan Özer, Süleyman Toy, Gürsel Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Uzman · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
- Orta öğretim ve yüksek öğretim düzeyinde kimya öğretimi için yapılandırmacı yaklaşıma uygun aktif öğrenme etkinliklerinin hazırlanması uygulanması ve değerlendirilmesi (2007 – 2009)**
Samih Bayrakçeken, **Nurtaç Canpolat**, Suat Çelik
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Improving photocatalytic efficiency: Harnessing the importance of Ag@HfO 2 core-shell nanostructures (2024)**
Adem Koçyiğit, Erman Erdoğan, **Nurtaç Canpolat**, Şakir Aydoğan, Mehmet Yılmaz
Journal of Physics and Chemistry of Solids, Cilt 191 · DOI: [10.1016/j.jpcs.2024.112033](https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2024.112033)
Tam Makale · Uluslararası
- Synergistic enhancement of simazine degradation using ZnO nanosheets and ZnO/GO nanocomposites: A sol-gel synthesis approach (2024)**
Şakir Aydoğan, **Nurtaç Canpolat**, Adem Koçyiğit, Mehmet Yılmaz
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 14, ss. 25080–25094 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.04.236](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.04.236)
Tam Makale · Uluslararası
- Implementation of Peer Instruction Method on Teaching of Acids and Bases to 12th Grade Students: An Action Research (2024)**
Oğuzhan Özcan, Samih Bayrakçeken, Özlem Oktay, **Nurtaç Canpolat**
Science Insights Education Frontiers, Cilt 23, Sayı 1, ss. 3637–3673 · DOI: [10.15354/sief.24.or590](https://doi.org/10.15354/sief.24.or590)
Tam Makale · Uluslararası
- Fabrication of plasmonic junction diodes based on Ag@ZnO core-shell nanostructures (2024)**
Erman Erdoğan, **Nurtaç Canpolat**, Şakir Aydoğan, Mehmet Yılmaz
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 99, Sayı 6 · DOI: [10.1088/1402-4896/ad4181](https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad4181)
Tam Makale · Uluslararası
- Investigating the synergistic effect of ZnO/GO nanocomposite films for methylene blue removal (2024)**
Fatma Yıldırım, **Nurtaç Canpolat**, Şakir Aydoğan, Mehmet YILMAZ
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, Cilt 107, Sayı 9, ss. 6091–6107 · DOI: [10.1111/jace.19864](https://doi.org/10.1111/jace.19864)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Optimizing the structural and photocatalytic performance of Ag-decorated ZnO/Zn(OH)₂ nanoparticles for RhB degradation** (2024)

ERMAN ERDOĞAN, ÇİĞDEM EDEN, **Nurtaç Canpolat**, ÇAĞRI ÇIRAK, Mehmet YILMAZ

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, Cilt 21, Sayı 3, ss. 2010–2023 · DOI:

[10.1111/ijac.14675](https://doi.org/10.1111/ijac.14675)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Surface plasmon resonance effects of Ag@ZnO core-shell nanostructure in UV and visible light for photodiode applications** (2024)

Mehmet Yılmaz, **Nurtaç Canpolat**, Şakir Aydoğan

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, Cilt 107, Sayı 5, ss. 3390–3402 · DOI: [10.1111/jace.19691](https://doi.org/10.1111/jace.19691)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Evaluation of Science Teachers' Exam and High School Entrance Exam Science Questions Based on the Revised Bloom Taxonomy** (2023)

İSMAİL KOMAN, SAMİH BAYRAKÇEKEN, Özlem Oktay, **Nurtaç Canpolat**

Science Insights Education Frontiers (SIEF), Cilt 16, Sayı 2, ss. 2505–2536, Makale no. 3 · DOI:

[10.15354/sief.23.or335](https://doi.org/10.15354/sief.23.or335)

Tam Makale · Uluslararası

9. **ZnO micro/nanorods: their performance in the photocatalytic degradation and photodiode** (2023)

Mehmet Yılmaz, Çağrı Çırak, **Nurtaç Canpolat**, Şakir Aydoğan

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 129, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s00339-023-06514-3](https://doi.org/10.1007/s00339-023-06514-3)

Tam Makale · Uluslararası

10. **Evaluation of TUBITAK 4004 Project “Green Steps in Climate Change”** (2021)

Aslıhan Esringü, **Nurtaç Canpolat**, Özlem Barış

Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, Sayı 3, ss. 883–902

Tam Makale · Ulusal

11. **Motivasyon ve Başarı: Öz Belirleme Kuramı Temelinde Öğrenciler Nasıl Motive Edilebilir?** (2021)

Samih Bayrakçıken, Osman Samancı, **Nurtaç Canpolat**, Kemal Doymuş

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Sayı 66, ss. 482–505

Derleme · Ulusal

12. **Motivasyon Kuramları Çerçevesinde Öğrencilerin Öğrenme Motivasyonlarının Artırılması: Bir Derleme Çalışması** (2021)

Samih Bayrakçıken, Özlem Oktay, Osman Samancı, **Nurtaç Canpolat**

Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, Sayı 2, ss. 677–698

Derleme · Ulusal

13. **Motivasyon kuramları çerçevesinde öğrencilerin öğrenme motivasyonlarının arttırılması: Bir derleme çalışması** (2021)

SAMİH BAYRAKÇEKEN, Özlem Oktay, Osman Samancı, **Nurtaç Canpolat**

Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, Sayı 2, ss. 677–698

Tam Makale · Ulusal

14. **Ortaöğretim Biyoloji, Fizik, Kimya Dersleri ve Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarının Marzano Taksonomisine göre Analizi** (2021)

Kübra Çelikkaya, Özlem Oktay, Ayşegül Yazar, Samih Bayrakçıken, **Nurtaç Canpolat**

MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 17, Sayı 1, ss. 92–111 · DOI: [10.17860/mersinefd.716221](https://doi.org/10.17860/mersinefd.716221)

Tam Makale · Ulusal

15. **“İklim Değişikliğinde Yeşil Adımlar” TÜBİTAK 4004 Proje Değerlendirilmesi** (2021)
Aslıhan Esringü, **Nurtaç Canpolat**, Özlem Barış
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, ss. 883–902
Tam Makale · Ulusal
16. **An Investigation of the Effectiveness of the Peer Instruction Method on Teaching about Solutions at the High-School Level** (2019)
Tamer Yıldırım, **Nurtaç Canpolat**
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, Cilt 44, Sayı 199, ss. 127–147 · DOI: [10.15390/eb.2019.7966](https://doi.org/10.15390/eb.2019.7966)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Akran Öğretiminin Etkililiğine İlişkin Öğrenci Görüşleri** (2017)
Tamer YILDIRIM, **Nurtaç Canpolat**
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 12, ss. 515–526
Tam Makale · Ulusal
18. **Argumentation skills of Turkish freshman university students in chemistry laboratory** (2017)
Ali Rıza ŞEKERCİ, **Nurtaç Canpolat**
JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES & PSYCHOLOGY, Cilt 7, Sayı 1, ss. 26–39
Tam Makale · Uluslararası
19. **Impact of argumentation in the chemistry laboratory on conceptual comprehension of Turkish students** (2014)
ALİ RIZA ŞEKERCİ, **Nurtaç Canpolat**
Educational Process: International Journal, Cilt 3, ss. 19–34
Tam Makale · Uluslararası
20. **Kimya Öğretmenlerinin Ortaöğretim Kimya Öğretim Programının Uygulanabilirliği Hakkındaki Görüşleri** (2013)
Tamer Yıldırım, **Nurtaç Canpolat**
Milli Eğitim Dergisi, ss. 236–252
Tam Makale · Ulusal
21. **Kimya öğretmen adaylarının kaynama olayı ile ilgili anlayışları** (2012)
Nurtaç Canpolat, Tacettin PINARBAŞI
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 14, ss. 78–91
Tam Makale · Ulusal
22. **Le Chatelier prensibi ve kavramsal öğrenme** (2012)
Nurtaç Canpolat, Tacettin PINARBAŞI
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi,, s. 99114
Tam Makale · Ulusal
23. **Bazı kimya kavramlarına yönelik iki kademeli çoktan seçmeli bir testin geliştirilmesi ve uygulanması** (2011)
Nurtaç Canpolat, Tacettin Pınarbaşı
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 13, ss. 55–80
Tam Makale · Ulusal
24. **Üniversite öğrencilerinin saf suyun nötrallığı ile ilgili anlayışları** (2011)
Tacettin Pınarbaşı, **Nurtaç Canpolat**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 4, ss. 185–196
Tam Makale · Ulusal

25. **Prospective chemistry teachers conceptions of chemical thermodynamics and kinetics** (2010)
Mustafa Sözbilir, Tacettin Pınarbaşı, **Nurtaç Canpolat**
Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education, Cilt 6, Sayı 2, ss. 111-122
Tam Makale · Uluslararası
26. **Sınıf öğretmenliği öğrencilerinin mumun yanması ile ilgili anlayışları** (2009)
Tacettin Pınarbaşı, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa SÖZBİLİR
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, ss. 73-88
Tam Makale · Ulusal
27. **Prospective chemistry teachers' misconceptions about colligative properties: boiling point elevation and freezing point depression** (2009)
Tacettin Pınarbaşı, Mustafa Sözbilir, **Nurtaç Canpolat**
Chemistry Education Research and Practice, Cilt 10, Sayı 4, ss. 273-280 · DOI: [10.1039/b920832c](https://doi.org/10.1039/b920832c)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Fen öğretimi programlarındaki etkinliklerin rubrik kullanılarak bilimin doğası açısından değerlendirilmesi** (2008)
FATMA AĞGÜL YALÇIN, Samih BAYRAKÇEKEN, **Nurtaç Canpolat**, Suat Çelik
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, ss. 233-245
Tam Makale · Ulusal
29. **Turkish undergraduates' misconceptions of evaporation, evaporation rate, and vapour pressure** (2006)
Nurtaç Canpolat
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, Cilt 28, Sayı 15, ss. 1757-1770 · DOI: [10.1080/09500690600779957](https://doi.org/10.1080/09500690600779957)
Tam Makale · Uluslararası
30. **An investigation of effectiveness of conceptual change text-oriented instruction on students' understanding of solution concepts** (2006)
Tacettin Pınarbaşı, **Nurtaç Canpolat**, Samih BAYRAKÇEKEN, Oemer Geban
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, Cilt 36, Sayı 4, ss. 313-335 · DOI: [10.1007/s11165-005-9003-4](https://doi.org/10.1007/s11165-005-9003-4)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Prospective teachers' misconceptions of vaporization and vapor pressure** (2006)
Nurtaç Canpolat, Tacettin Pınarbaşı, Mustafa Sözbilir
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, Cilt 83, Sayı 8, ss. 1237-1242 · DOI: [10.1021/ed083p1237](https://doi.org/10.1021/ed083p1237)
Tam Makale · Uluslararası
32. **The conceptual change approach to teaching chemical equilibrium** (2006)
Nurtaç Canpolat, Tacettin PINARBAŞI, Samih BAYRAKÇEKEN, ÖMER GEBAN
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, Cilt 24, Sayı 2, ss. 217-235 · DOI: [10.1080/02635140600811619](https://doi.org/10.1080/02635140600811619)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Kimyadaki bazı yaygın yanlış kavramalar** (2004)
Nurtaç Canpolat, Tacettin Pınarbaşı, Samih Bayrakçıken, Ömer Geban
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 24, ss. 135-146
Tam Makale · Ulusal

34. **Kavramsal değişim yaklaşımı III Model kullanımı** (2004)
Nurtaç Canpolat, Tacettin Pınarbaşı, SAMİH BAYRAKÇEKEN, ÖMER GEBAN
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 12, ss. 377-384
Tam Makale · Ulusal
35. **Students' understanding of solution chemistry concepts** (2003)
Tacettin Pınarbaşı, **Nurtaç Canpolat**
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, Cilt 80, Sayı 11, ss. 1328-1332, Makale no. 11 · DOI: [10.1021/ed080p1328](https://doi.org/10.1021/ed080p1328)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Removal of phosphate from wastewaters** (2003)
Ensar Oğuz, Ahmet Gürses, **Nurtaç Canpolat**
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, Cilt 33, Sayı 8, ss. 1109-1112 · DOI: [10.1016/s0008-8846\(03\)00016-4](https://doi.org/10.1016/s0008-8846(03)00016-4)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Kimya öğretmen adaylarının kovalent bağ ve molekül yapıları ile ilgili kavram yanlışları** (2003)
Nurtaç Canpolat, Tacettin Pınarbaşı, Mustafa Sözbilir
Çukurova Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 2, ss. 66-72
Tam Makale · Ulusal
38. **The removal of Cu(II) from aqueous solutions by Ulothrix zonata** (2002)
Y Nuhoglu, Emine Malkoc, Ahmet Gürses, **Nurtaç Canpolat**
BIORESOURCE TECHNOLOGY, Cilt 85, Sayı 3, ss. 331-333 · DOI: [10.1016/s0960-8524\(02\)00098-6](https://doi.org/10.1016/s0960-8524(02)00098-6)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Fen Derslerinin Öğretiminde Teori Kavramı** (2002)
Kemal Doymuş, **Nurtaç Canpolat**, Tacettin Pınarbaşı, Samih Bayrakçıken
Çağdaş Eğitim Dergisi, Sayı 293, ss. 21-26
Tam Makale · Uluslararası
40. **Fen eğitiminde kavramsal değişim yaklaşımı I Teorik temelleri** (2002)
Nurtaç Canpolat, Tacettin Pınarbaşı
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 1, ss. 59-66
Tam Makale · Ulusal
41. **Fen eğitiminde kavramsal değişim yaklaşımı II Kavram değiştirme metinleri** (2002)
Tacettin Pınarbaşı, **Nurtaç Canpolat**
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 2, ss. 281-286
Tam Makale · Ulusal
42. **Removal of some azo dyes from wastewater using PAC as adsorbent** (1999)
U DANIS, Ahmet Gürses, **Nurtaç Canpolat**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 8, ss. 358-365
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Kaynama kavramının öğretimi için bir kavram analizi ve WEB 2.0 araçları ile somutlaştırılarak öğretim materyallerinin geliştirilmesi** (2024)
İrem Uzun, Dilek Teke, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Sözbilir
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, 04.09.2024 – 07.09.2024, ss. 919-920, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. **A comparative study on presentation of Le Châtelier s Principle LCP in high school chemistry textbooks in Spain and Turkey** (2016)

Juan QUÍLEZ, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Sözbilir, Tacettin Pınarbaşı

13rd European Conference on Research in Chemical Education (13rd ECRICE), Barcelona, 07.09.2016 – 10.09.2016,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · İspanya

3. **Sorgulamaya dayalı öğretime uygun düzenlenmiş laboratuvar deneyi.** (2013)

AYDIN KIZILASLAN, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Sözbilir

III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, 05.09.2013 – 07.09.2013, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **Sorgulamaya dayalı öğrenme (SDÖ) yöntemine uygun hazırlanan laboratuvar etkinliği hakkında öğrenci görüşleri.** (2013)

AYDIN KIZILASLAN, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Sözbilir, Tacettin Pınarbaşı, FATİH YAZICI, MUHAMMED ERTAÇ ATİLA

III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, 05.09.2013 – 07.09.2013, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

5. **Endothermic Evaporation Process: Misconceptions and Conceptual Change with Deductive Approach** (2008)

Ahmet Gürses, HACI HASAN YOLCU, **Nurtaç Canpolat**, METIN ACIKYILDIZ

9th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), İstanbul, 06.07.2008 – 09.07.2008, ss.

11-12, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Üniversite öğrencilerinin genel kimya konularını kavramsal öğrenme düzeyleri.** (2007)

Suat Çelik, **Nurtaç Canpolat**, TACETTİN PINARBAŞI, Mustafa Sözbilir, SAMİH BAYRAKÇEKEN

1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, 20.06.2007 – 22.06.2007, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **Öğretmen adaylarının bazı elektrokimya kavramları hakkındaki görüşleri.** (2006)

TACETTİN PINARBAŞI, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Sözbilir, SAMİH BAYRAKÇEKEN

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 07.09.2006 – 09.09.2006, s. 458, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

8. **Üniversite öğrencilerinin atmosfer basıncıyla ilgili anlayışları.** (2006)

Nurtaç Canpolat, TACETTİN PINARBAŞI, Mustafa Sözbilir, SAMİH BAYRAKÇEKEN

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 07.09.2006 – 09.09.2006, s. 462, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

9. **Dünyada ve Türkiye’de fen eğitimi araştırmalarının genel eğilimi.** (2006)

Mustafa Sözbilir, **Nurtaç Canpolat**, TACETTİN PINARBAŞI, SAMİH BAYRAKÇEKEN

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 07.09.2006 – 09.09.2006, s. 120, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **Investigation of Effectiveness Of Problem-Based Learning At Physical Chemistry Laboratory** (2004)

Ahmet Gürses, **Nurtaç Canpolat**, ÇETİN DOĞAR, Metin Açıkyıldız, RAMİS BAYRAK, Esra Geçikli

18. International Conference on Chemical Education, 03.08.2004 – 08.08.2004, Özet bildiri

Bildiri · Uluslararası

11. **Entropi nedir? Ne değildir? (2002)**

Mustafa Sözbilir, SAMİH BAYRAKÇEKEN, **Nurtaç Canpolat**, TACETTİN PINARBAŞI

5. *Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi*, Ankara, 16.09.2002 – 18.09.2002, s. 185, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

12. **Gazlar ve Kavramsal Değişim Yaklaşımı (2002)**

Ahmet Gürses, CETİN DOĞAR, MEHMET YALCIN, **Nurtaç Canpolat**

5. *Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi*, Ankara, 16.09.2002 – 18.09.2002, ss. 62-64, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. **1999 ÖSS kimya sorularının düzey ve içerik yönünden değerlendirilmesi (2000)**

Kemal Doymuş, **Nurtaç Canpolat**, Tacettin Pınarbaşı, Samih Bayrakçeken

IV. *Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi*, Ankara, 04.09.2000 – 08.09.2000, ss. 482-485, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

14. **Aktif Karbon Su Arayüzeyinde Katyonik bir Yüzey Aktif Maddenin Adsorpsiyon Mekanizması (1998)**

Mustafa SÖZBİLİR, Ahmet Gürses, Samih BAYRAKÇEKEN, Kemal Doymuş, **Nurtaç Canpolat**

12. *Ulusal Kimya kongresi*, Edirne, 07.09.1998 – 11.09.1998, ss. 7-9, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

15. **Etkili bir Kimya Öğretmenin Metodları (1996)**

Samih BAYRAKÇEKEN, Ahmet Gürses, Kemal Doymuş, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Sözbilir, Tacettin Pınarbaşı

II. *Ulusal Eğitim Sempozyumu*, İstanbul, 18.09.1996 – 20.09.1996, ss. 18-20, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

16. **Kömürün Seçimli Yağ Aglomerasyonu: Aglomerasyon Aşamasındaki Bazı Dizayn ve Proses Parametrelerinin Sistematik Bir İncelenmesi (1996)**

Ahmet Gürses, Kemal Doymuş, Samih BAYRAKÇEKEN, Mustafa Şahin GÜLABOĞLU, **Nurtaç Canpolat**

II. *Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, İstanbul, 09.09.1996 – 13.09.1996, ss. 9-11, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

17. **Bazı Linyitlerin Optimum yıkanabilirlik derecelerinin Belirlenmesi (1995)**

Kemal Doymuş, Ahmet Gürses, Samih BAYRAKÇEKEN, **Nurtaç Canpolat**, Mustafa Şahin GÜLABOĞLU

Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, 11.09.1995 – 13.09.1995, ss. 5-7, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **5E Öğrenme Modeli ve Kimya Öğretimindeki Uygulamaları (2017)**

FATMA AĞGÜL YALÇIN, İclal Avinç Akpınar, **Nurtaç Canpolat**, SAMİH BAYRAKÇEKEN, Suat Çelik, SELÇUK KARAMAN

Kimya Öğretimi, Editör: Alipaşa Ayas, Mustafa Sözbilir, Pegem Akademi, ss. 219-239

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

2. **Fen eğitiminde son otuz yıldaki uluslararası değişimler: Dünyada çalışmalar nereye gidiyor? Türkiye bu çalışmaların neresinde? (2006)**

Mustafa Sözbilir, **Nurtaç Canpolat**

Fen ve Teknoloji Öğretimi, Editör: Mehmet BAHAR, Pegem A Yayıncılık, ss. 417-432

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2020)**
Nurtaç Canpolat
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2019)**
Nurtaç Canpolat
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2018)**
Nurtaç Canpolat
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2017)**
Nurtaç Canpolat
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2017)**
Nurtaç Canpolat
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2017)**
Nurtaç Canpolat
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

- Üniversite Kalite Komisyonu (2024 – 2027)**
Nurtaç Canpolat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye
- Senato Üyeliği (2023 – 2029)**
Nurtaç Canpolat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye