



Tacettin Pınarbaşı

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: 04422314035 · Ofis: 211 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Kimya Eğitimi ABD

ORCID: 0000-0003-2153-248X · Scopus Yazar ID: 6506686616 · Publons / ResearcherID: OAJ-3256-2025 · YÖKSİS

Araştırmacı ID: 40225

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

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

- Doktora** (1998 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1994 – 1998)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1989 – 1993)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (1999)
B2 — Orta Üstü · KPDS

Yaptığı Tezler

- Çözünürlükle ilgili kavramların anlaşılmasında kavramsal değişim yaklaşımının etkinliğinin incelenmesi** (2002)

Tacettin Pınarbaşı

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

2. UÇUCU KÜLÜN ELEKTROKİNETİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ (1998)

Tacettin Pınarbaşı

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

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Öğretim Teknolojileri (2020)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- Anorganik Kimya-I (2020)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- Kavramsal Anorganik Kimya (2020)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Kimyada Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı (2020)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- öğretmenlik uygulaması (2019)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- Anorganik Kimya-II (2019)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi (2019)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- öğretmenlik uygulaması (2018)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- alan eğit. araş. projesi (2018)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans
- okul deneyimi (2017)**
Tacettin Pınarbaşı
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Prof. Dr.** (2014 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1994 – 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.** (2009 – 2014)

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

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2003 – 2009)

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** (2021 – 2024)

Tacettin Pınarbaşı

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ELEMENT, BİLEŞİK VE MOLEKÜL KAVRAMLARINI ANLAMA DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ** (2026 – Devam ediyor)

Tacettin Pınarbaşı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Miraç KARADENİZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **5E ÖĞRENME MODELİNİN ÖĞRENCİLERİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE İLGİLİ FARKINDALIK VE KAYGI DÜZEYLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ: KİMYA DERSİ ÖRNEĞİ** (2025 – Devam ediyor)

Tacettin Pınarbaşı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Muhammed ÇELEBİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **"Kimya her yerde" ünitesinin argümantasyon yöntemiyle öğretiminin akademik başarı ve bazı değişkenler üzerine etkisinin incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Tacettin Pınarbaşı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: BETÜL ÖKSÜZER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Vivas-Reyes ve Arkadaşlarına Göre “Moleküler Devrim” Felsefesi ve Kimya Eğitiminde “Ortaya Çıkan Özellikler”** (2026)

Tacettin Pınarbaşı

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 67, ss. 119-135

Derleme · Ulusal

2. **KİMYASAL TEMSİLLER VE KULLANIMLARI İLE İLGİLİ ANLAYIŞLARDAKİ ZORLUKLAR** (2025)

Tacettin Pınarbaşı

Mustafa Kemal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 19, Sayı 15, ss. 40-58 · DOI: [10.56677/mkuefder.1680161](https://doi.org/10.56677/mkuefder.1680161)

Derleme · Ulusal

3. **Kimyanın Kavramsal Profili: Kimya Eğitiminde Düşünce ve Eylemi Zenginleştirmeye Yönelik Bir Çerçeve** (2025)
Tacettin Pınarbaşı
Giresun Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 2, Sayı 1, ss. 1-21
Derleme · Ulusal
4. **Kimya Eğitimini Şekillendirecek On Bakış Açısı** (2025)
Tacettin Pınarbaşı
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 21, Sayı 1, ss. 203-218 · DOI: [10.17860/mersinefd.1574002](https://doi.org/10.17860/mersinefd.1574002)
Derleme · Ulusal
5. **Investigation of the Effect of Teaching the Unit "Chemistry is Everywhere" by Argumentation on Academic Achievement and Some Variables** (2024)
Betül Öksüzer, **Tacettin Pınarbaşı**
Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 32, Sayı 2, ss. 357-369
Tam Makale · Ulusal
6. **Le Chatelier prensibi ve kavramsal öğrenme** (2012)
Nurtaç Canpolat, **Tacettin Pınarbaşı**
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 24, ss. 99-114
Tam Makale · Ulusal
7. **Kimya öğretmen adaylarının kaynama olayı ile ilgili anlayışları Bir olgubilim çalışması** (2012)
Nurtaç Canpolat, **Tacettin Pınarbaşı**
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 1, ss. 78-91
Tam Makale · Ulusal
8. **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
9. **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
10. **Prospective chemistry teachers' conceptions of chemical thermodynamics and kinetics** (2010)
Mustafa SÖZBİLİR, **Tacettin Pınarbaşı**, Nurtaç CANPOLAT
Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, Cilt 6, Sayı 2, ss. 111-121
Tam Makale · Uluslararası
11. **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
12. **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

13. **Turkish Undergraduate Students' Misconceptions on Acids and Bases** (2007)
Tacettin Pınarbaşı
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, Cilt 6, Sayı 1, ss. 23-34
Tam Makale · Uluslararası
14. **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
15. **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
16. **Kimyadaki bazı yaygın yanlış kavramalar** (2004)
Nurtaç Canpolat, **Tacettin Pınarbaşı**, Samih Bayrakçeken, Ömer Geban
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 24, ss. 135-146
Tam Makale · Ulusal
17. **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
18. **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
19. **Kimyasal denge ve çözünürlük konularındaki kavram yanlışlıkları** (2003)
Tacettin Pınarbaşı
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 1, ss. 55-62
Tam Makale · Ulusal
20. **Kimya öğretmen adaylarının kovalent bağ ve molekül yapıları ile ilgili kavram yanlışlıkları** (2003)
Nurtaç Canpolat, **Tacettin Pınarbaşı**, Mustafa Sözbilir
Çukurova Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 2, ss. 66-72
Tam Makale · Ulusal
21. **Fen Derslerinin Öğretiminde Teori Kavramı** (2002)
Kemal Doymuş, Nurtaç Canpolat, **Tacettin Pınarbaşı**, Samih Bayrakçeken
Çağdaş Eğitim Dergisi, Sayı 293, ss. 21-26
Tam Makale · Uluslararası
22. **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

23. **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

Bildiriler

1. **Entropi nedir? Ne değildir? (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 15.12.2019, s. 185, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. **Dünyada ve Türkiye’de fen eğitimi araştırmalarının genel eğilimi (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 15.12.2019, s. 120, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

3. **Üniversite kimya bölümü öğrencilerinin bilgilerini günlük hayatla ilişkilendirebilme düzeyleri (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, 15.12.2019, s. 268, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **Üniversite öğrencilerinin atmosfer basıncıyla ilgili anlayışları (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 15.12.2019, s. 462, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

5. **Üniversite öğrencilerinin genel kimya konularını kavramsal öğrenme düzeyleri (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, 15.12.2019, s. 127, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

6. **Uçucu külün elektrokinetik davranışı (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, 15.12.2019, s. 1300, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **Üniversite kimya bölümü öğrencilerinin bazı kimya kavramlarını anlama düzeyleri (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, 15.12.2019, s. 272, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

8. **GOB123 yöntemiyle Lewis yapılarının işleniş (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 15.12.2019, s. 140, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

9. **Öğretmen adaylarının bazı elektrokimya kavramları hakkındaki görüşleri (2019)**

Tacettin Pınarbaşı

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, 15.12.2019, s. 458, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

10. **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
11. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Modeller İle İlgili Anlayışları** (2014)
Suat Çelik, **Tacettin Pınarbaşı**
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, 11.09.2014 – 14.09.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
12. **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
13. **1999 ÖSS kimya sorularının düzey ve içerik yönünden değerlendirilmesi** (2000)
Kemal Doymuş, Nurtaç Canpolat, **Tacettin Pınarbaşı**, Samih Bayrakçıken
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi, Ankara, 04.09.2000 – 08.09.2000, ss. 482-485, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **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