

## **Asst. Prof. ADEM KENAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 446 224 0089](tel:+904462240089) Extension: 42254

**Email:** [akenan@erzincan.edu.tr](mailto:akenan@erzincan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/akenan>

**Address:** Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Eğitimi Yalnızbağ Kampüsü

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-6012-9488

Publons / Web Of Science ResearcherID: GWR-1804-2022

Yoksis Researcher ID: 51362

### **Education**

Postgraduate, Anadolu University, İleri Teknolojiler Enstitüsü, Nanoteknoloji, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Matematik, Turkey 2012 - Continues

Postgraduate, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Eğitimi, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Education, Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Education, Matematik Eğitimi, Turkey 2004 - 2010

### **Foreign Languages**

Italian, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

### **Dissertations**

Postgraduate, Mobil Teknolojilerin Eğitimde Kullanılabilirliği:KimLab Uygulaması, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017

### **Research Areas**

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Mathematics

### **Academic Positions**

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - Continues

### **Articles Published in Other Journals**

1. Investigation of Pre-service Science Teachers' and Science Teachers' Mathematical Modeling

## Competencies

Kenan A.

Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.4, pp.870-892, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **The Effect of Using Mobile Applications on Science Teacher Candidates' Achievement in Teaching Solutions Subject**  
Kenan A., Polat R., Öz R.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.54, no.60, pp.55-60, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Climate Change Education in Digital Magazine Format: Evaluation of the M-İKLİM Application**  
Kenan A., Hazar F. N., Akyol S.  
Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.1478-1512, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Examination of Pre-service Science Teachers' and Science Teachers' Mathematical Modeling Competencies**  
Kenan A., Polat R.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.4, pp.870-892, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determining the Levels of Science Teachers' Organization of Out-of-School Learning Activities**  
Usta A., Dönel Akgül G., Pınar M. A., Kenan A.  
Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Dergisi, vol.7, no.3, pp.236-248, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of Secondary School Science Textbooks in Terms of Daily Life Associations**  
Keleş S., Dönel Akgül G., Kenan A.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), vol.15, no.2, pp.1169-1194, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **How Was the Science Literacy Demonstrated in Primary Science Textbooks in Early Republican Türkiye?**  
COŞĞUN KANDAL S., KENAN A.  
Journal of Human and Social Sciences, vol.6, no.2, pp.545-562, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Matematik Ve Fen Öğretmen Eğitiminde Kullanıma Yönelik Matematiksel Modelleme Etkinlikleri Geliştirme Çalışması**  
KENAN A., POLAT R.  
International Academic Social Resources Journal, no.7, pp.472-483, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **"ÇİZİMLER YOLU İLE KAVRAMSAL YANILGILAR BERLİRLENEBİLİR Mİ?"**  
Dönel Akgül G., Kenan A., Şahin İ.  
ANADOLU 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 12 - 14 July 2024, pp.56-57, (Summary Text)
- II. **"ERZİNCAN'DA ORGANİK TARIM YETİŞTİRİCİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ"**  
Kenan A., Dönel Akgül G., Şahin İ., Taşkın M.  
ANADOLU 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 12 - 14 July 2024, pp.55-56, (Summary Text)
- III. **THE OPINIONS OF CANDIDATE TEACHERS ABOUT THE GAME DESIGNED FOR BIOLOGICAL DIVERSITY**  
Varlık M., Dönel Akgül G., Kenan A., Dağdelen M.  
MUNZUR 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.1-2, (Summary Text)
- IV. **Fen Eğitimi Akademisyenlerinin Matematiksel Modelleme Sürecine Yönelik Deneyimleri**  
Kenan A., Polat R.  
International Education Congress, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.1300-1302, (Summary Text)
- V. **2013-2023 Yılları Arasında Eğitim Alanında Okuryazarlık Üzerine Yapılan Lisansüstü Tezlerin Tematik Analizi**  
Kenan A., Polat R., Demir M.  
International Education Congress, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.1390-1392, (Summary Text)

- VI. **How Can I Design A Game For The Subject Of Frictional Force?**  
Gündüz Akkuş K., Dönel Akgül G., Kenan A.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi', Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2023, pp.112-113, (Summary Text)
- VII. **Example Of The Find Matching Game Activity Developed For The Grade 5 Get To Know The World Of Life Unit**  
Gündüz Akkuş K., Dönel Akgül G., Kenan A.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2023, pp.111-112, (Summary Text)
- VIII. **LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN BİYOCOĞRAFYA BİLGİ DÜZEYİ FORMU GELİŞTİRME ÇALIŞMASI"**  
Kazan K., DÖNEL AKGÜL G., KENAN A.  
5. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1, (Summary Text)
- IX. **Öğretmen Adaylarının İlk Yardım Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**  
DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., Karakaş E., Arı C.  
ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.137, (Summary Text)
- X. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çizimler Yolu İle Bitki Kısımları Hakkındaki Ön İmajlarının Belirlenmesi**  
DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., Aksakal F.  
ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.134, (Summary Text)
- XI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoçeşitliliğe İlişkin Görüşlerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
DÖNEL AKGÜL G., Aksakal F., KENAN A.  
ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.5, (Summary Text)
- XII. **8.sınıf Öğrencilerinin Gözünden Anne ve Babalarının Çevresel Farkındalıklarının Belirlenmesi**  
DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., Karakaş E.  
EAB 2018, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, pp.113, (Summary Text)
- XIII. **Çözeltiler konusunda Kim. Lab. Uygulaması ile Desteklenmesinin Öğrenlerin Akademik Başarısına Etkisi**  
KENAN A., POLAT R., ÖZ R.  
6th International Conference on Education, Zagreb, Croatia, 29 June - 01 July 2017, (Summary Text)
- XIV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoloji Laboratuvarı İçin Tasarladıkları Deneylerin Değerlendirilmesi**  
DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., ÖZBEK C.  
EAB, Ordu, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1, (Full Text)
- XV. **Eğitsel Oyunlarla Desteklenmiş Bir Fen Eğitimi: Fotoman.**  
DÖNEL AKGÜL G., Çelik O., Kenan A.  
12. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 3 - 07 September 2016, pp.121, (Full Text)
- XVI. **Mobil Teknolojilerin Eğitimde Kullanılabilirliği:KimLab Mobil Uygulaması Örneği**  
KENAN A., POLAT R., ÖZ R.  
XVIII. International Congress of AMSE-AMCE-WAER Teaching and Training for Tomorrow, Eskişehir, Turkey, 30 May - 02 June 2016, (Summary Text)
- XVII. **Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Mevsimlerin Oluşumu ile İlgili Zihinsel Modelleri**  
YILDIRIM M., ÖZMEN H., KENAN A.  
VII.International Congress of Educational Research, Muğla, Turkey, 28 - 31 May 2015, pp.166, (Summary Text)
- XVIII. **Genel Kimya Laboratuvarı Uygulamalarında Argümantasyon Yönteminin Etkisinin İncelenmesi**  
DOĞAR Ç., KENAN A., GÜRSES A.  
VII.International Congress of Educational Research, Muğla, Turkey, 28 - 31 May 2015, pp.163, (Summary Text)

## Funded Projects

Kenan A., TUBITAK Project, Investigation of Climate Change Awareness in Communities Living in Provinces with High and Low Air Pollution Levels., 2023 - 2024

Albayrak H., Kenan A., TUBITAK Project, Tüm Renkleriyle Bilimi Kesfet: Erzincan Bilim Senliği-2, 2022 - 2022

Yalçın P., KENAN A., TUBITAK Project, Tüm Renkleriyle Bilimi Keşfet: Erzincan Bilim Şenliği, 2020 - 2021

DÖNEL AKGÜL G., KANBOLAT O., YENİÇERİ Ü., KENAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU, 2018 - 2019

Albayrak H., Kenan A., Yalçın P., Dönel Akgül G., TUBITAK Project, Erzincan'ın Gizemli Sazlığına Yolculuk, 2018 - 2018

## **Student Project**

Other, Investigation of Climate Change Awareness in Communities Living in Provinces with High and Low Air Pollution Levels., Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2023 - 2024

## **Metrics**

Publication: 26