

## Asst. Prof. YUSUF ERKUŞ

### Personal Information

**Email:** yusuf.erkus@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/yusuf.erkus>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1134-8059

Yoksis Researcher ID: 114565

### Education Information

Postgraduate, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, From Theory to Practice: A Model for Technology Integration in Primary Mathematics Teacher Education, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, İlköğretim matematik öğretmen adaylarının bilgisayar destekli eğitim yapmaya yönelik görüşlerinin belirlenmesi ve Geometer'xxs Sketchpad yazılımını öğrenme süreçlerinin değerlendirilmesi, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Eğitimi (YI) (Tezli), 2014

### Research Areas

Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - Continues

### Courses

Eleştirel ve Analitik Düşünme, Undergraduate, 2023 - 2024

Mikro Öğretim, Undergraduate, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması 2, Undergraduate, 2023 - 2024

Bilim Tarihi ve Felsefesi, Undergraduate, 2023 - 2024

Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi, Undergraduate, 2023 - 2024

## Articles Published in Other Journals

- I. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARINI TEKNOLOJİ DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİNE HAZIRLAMADA VİDEO SİMÜLASYONLARININ KULLANIMI**  
Erkuş Y., Keşan C.  
International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education, vol.11, no.2, pp.101-123, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MATEMATİK FOTOĞRAFLARI HAZAR D., COŞAR M. Ç., ERKUŞ Y., KEŞAN C.**  
International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education, vol.10, no.5, pp.353-369, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÜÇGEN KAVRAMINA YÖNELİK KAVRAM İMAJLARININ GÖRSELLEŞTİRİLMESİNDE SOM VE WARD KÜMELEME ALGORİTMALARININ KULLANIMI**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., Coşar M. Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEW TRENDS IN ARTS, SPORTS SCIENCE EDUCATION, vol.6, no.1, pp.46-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Matematik Uygulamaları Dersini Seçen Ortaokul Öğrencilerinin Derse İlişkin Görüşleri**  
KEŞAN C., COŞAR M. Ç., ERKUŞ Y.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.7, no.14, pp.33-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Relationship between the Amount of Learning and Time The Example of Equations**  
KEŞAN C., Kaya D., OK G., ERKUŞ Y.  
European Journal of Educational Research, vol.5, no.3, pp.125-135, 2016 (Scopus)
- VI. **Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel Muhakeme Becerilerine Yönelik Başarı Düzeyi**  
KAYA D., KEŞAN C., İZGİOL D., ERKUŞ Y.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), vol.7, no.1, pp.142-163, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretiminde Teknoloji Kullanma Deneyimlerinin Pedagojik Söylemler Bağlamında İncelenmesi**  
ERKUŞ Y., KEŞAN C.  
2. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 28 May 2021, pp.146
- II. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Kaynaştırma Uygulamaları Sürecine İlişkin Görüşlerinin Belirlenmesi**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., YOLDAŞ M.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitim Sempozyumu, 26 - 28 September 2019
- III. **Orta Öğretim Kurumunda Görev Yapan Öğretmenlerin Çeşitli Değişkenlere Göre Tükenmişlik Sendromunun İncelenmesi**  
KEŞAN C., ÇİFTÇİ Y., AZAT Ş., İZGİOL D., ERKUŞ Y.  
4. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, 3 - 05 May 2018
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının 21. Yy. Öğrenen Becerileri ile Duygusal Zekaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
KEŞAN C., İZGİOL D., ERKUŞ Y.  
8th International Congress of Research in Education, 9 - 11 May 2018

- V. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Sorgulama Becerileri ile Duygusal Zekaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
KEŞAN C., İZGİOL D., ERKUŞ Y.  
8th International Congress of Research in Education, 9 - 11 May 2018
- VI. **Technology Integration Practices In Pre-Service Mathematics Teacher Education**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., İZGİOL D.  
27th International Conference on Educational Sciences, 18 - 22 April 2018
- VII. **Pedagogical Discourses of Teacher Candidates Teaching With GeoGebra**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., İZGİOL D.  
27TH International Conference on Educational Sciences, 18 - 22 April 2018
- VIII. **Öğretmen Adaylarının Teknoloji Destekli Etkinliklerinde Kullandıkları Orkestrasyon Türlerindeki Didaktik Performansları**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y.  
Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- IX. **Lineer Denklem Sistemleri Kavramına İlişkin Öğrenci İmajlarının İncelenmesi**  
KEŞAN C., İZGİOL D., ERKUŞ Y.  
Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- X. **6 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN DOĞAL SAYILARLA PROBLEM ÇÖZMEYE YÖNELİK BAŞARI DÜZEYİ İZMİR İLİ ÖRNEĞİ**  
KEŞAN C., KAYA D., ERKUŞ Y., COŞAR M. Ç.  
VIII. International Congress Of Educational Research, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.1548-1556
- XI. **Determining the Concept Images of Primary School Mathematics Teacher Candidates on Triangle Concept by Using SOM**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., COŞAR M. Ç., KAYA D.  
3rd International Conference on Education Social Sciences Humanities, 23 - 25 May 2016
- XII. **The Evaluation of Seventh Grade Mathematics Applications Textbook from Educational Language and Visual Perspective**  
COŞAR M. Ç., KEŞAN C., ERKUŞ Y., KAYA D.  
3rd International Conference on Education Social Sciences Humanities, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2016
- XIII. **The Evaluation of Seventh Grade Mathematics Application Textbook from Educational, Language and Visual Perspective**  
COŞAR M. Ç., KEŞAN C., ERKUŞ Y., KAYA D.  
3rd International Conference on Education Social Sciences Humanities, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2016
- XIV. **EXAMINING THE ATTITUDES ACCORDING TO VARIOUS VARIABLES TOWARDS THE TEACHING PROFESSION OF ELEMENTARY MATH TEACHER CANDIDATES**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., COŞAR M. Ç., KAYA D.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, 19 - 22 May 2016
- XV. **CLASSIFICATION OF THE QUESTIONS IN 8TH 9TH AND 10TH GRADE MATHEMATICS TEXTBOOK WITH RESPECT TO THE COMPETENCY LEVELS OF PISA**  
KEŞAN C., ERKUŞ Y., COŞAR M. Ç., KAYA D.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, 19 - 22 May 2016
- XVI. **THE RELATIONSHIP BETWEEN THE AMOUNT OF LEARNING AND TIME THE EXAMPLE OF EQUATIONS**  
KEŞAN C., KAYA D., OK G., ERKUŞ Y.  
Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), 19 - 22 May 2016
- XVII. **Kariyer Farkındalığı Belirleme Ölçeği Güvenirlik ve Geçerlik Çalışması**  
KEŞAN C., Kaya D., ERKUŞ Y., ARSLAN G.  
International Conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2015

## Supported Projects

İdil F. H., Narlı S., Ev Çimen E., Tekin Dede A., Kula Ünver S., Erkuş Y., Project Supported by Other Official Institutions, KÜLTÜREL MİRASIN İZİNDE BİLİMİN PEŞİNDE PROJESİ, 2023 - 2024

Yiğit Koyunkaya M., Akkoç H., Semerci İ., Şadan N., Uğurel I., Türnüklü E., Bukova Güzel E., Narlı S., Cantürk Günhan B., Boyacıoğlu Emiroğlu H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği Öğretme Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

## Scientific Refereeing

Erasmus Project, Erasmus+ KA1 Learning Mobility of Individuals, European Level, ATATÜRK MAHALLESİ ŞEHİT PİLOT YÜZBAŞI MEHMET İLKER KARAMAN MTAL, Turkey, February 2024

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023

International e-Journal of Educational Studies, National Scientific Refreed Journal, September 2023

## Metrics

Publication: 23

## Artistic Activity

ERKUŞ Y., Matematiğin Gizemli Dğünyasında Heyecanlı Bir Yolculuk, December 2017

ERKUŞ Y., 3D TASARIMDA KULLANILAN YAZILIMLAR VE MATEMATİKSEL OBJELER, December 2016