

## Asst. Prof. ALİ RIZA KÜPCÜ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 216 777 2600](tel:+902167772600) Extension: 2794

**Email:** [arkupcu@marmara.edu.tr](mailto:arkupcu@marmara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/arkupcu>

**Address:** Marmara Üniversitesi Göztepe Yerleşkesi Atatürk Eğitim Fakültesi 34722 Kadıköy - İstanbul

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Educational Sciences, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), Turkey 2003 - 2008

Post Graduate, Marmara University, Institute of Educational Sciences, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey 1996 - 2000

### Dissertations

Doctorate, Etkinlik temelli öğretim yaklaşımının orantısal akıl yürütmeye dayalı problem çözme başarısına etkisi, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), 2008

Post Graduate, Etkileşim ünitesiyle sunulan bireyselleştirilmiş matematik öğretim materyalinin başarıya etkisi, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2003

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2012 - Continues

Research Assistant, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2003 - 2012

### Advising Theses

KÜPCÜ A. R. , Ortaokul matematik öğretmenlerinin cebir öğretimi bilgisi ve ders planlama becerilerinin incelenmesi, Post Graduate, B.Uzel(Student), 2019

KÜPCÜ A. R. , Etkinlik temelli öğretim yaklaşımlarının 8. sınıf öğrencilerinin doğrusal denklemler konusundaki kavram yanılgılarının giderilmesi üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, P.İşçi(Student), 2019

KÜPCÜ A. R. , A-didaktik ortamda yapılan uygulamaların ortaokul öğrencilerinin problem çözme sürecine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, İ.Aktaş(Student), 2019

KÜPCÜ A. R. , Çoklu temsillerle öğretimin 7. sınıf öğrencilerinin matematiksel anlama seviyelerine ve cebirsel problem

çözme sürecine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, A.Nur(Student), 2019  
KÜPCÜ A. R. , Lise öğrencilerinin karmaşık sayılar konusundaki kavramsal ve işlemsel bilgilerinin antropolojik didaktik teorisi bağlamında incelenmesi, Post Graduate, A.Kırmızıgül(Student), 2017  
KÜPCÜ A. R. , İlköğretim matematik dersi öğretim programı çerçevesindeki öğretimin öğrencilerin cebir başarısına etkisi, Post Graduate, E.Yaprak(Student), 2012

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **AN INTERNATIONAL COMPARISON OF GRADE 6 STUDENTS' UNDERSTANDING OF THE EQUAL SIGN**  
Capraro R. M. , Capraro M. M. , Yetkiner Z. E. , ÖZEL S., Kim H. G. , Kucuk A. R.  
PSYCHOLOGICAL REPORTS, vol.106, no.1, pp.49-53, 2010 (Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Prospective mathematics teachers' ways of reasoning on differentiability and corner points in a real-life context**  
KERTİL M., KÜPCÜ A. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **İlköğretim Öğrencilerinin Bilişsel Stil, Cinsiyet Ve Orantısal Düşünme Seviyelerine Göre Orantı İlişkili Problem Çözme Başarıları**  
KÜPCÜ A. R. , ÖZDEMİR A. Ş.  
Kastamonu Eğitim dergisi, vol.20, pp.451-472, 2012 (Other Refereed National Journals)
- III. **Etkinlik temelli öğretim yaklaşımının ortaokul öğrencilerinin orantısal problemleri çözme başarısına etkisi**  
KÜPCÜ A. R. , ÖZDEMİR A. Ş.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.175-206, 2012 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Matematik Öğretiminin Bireyselleştirilmesinde Etkileşim Biriminin Kullanımının Başarıya ve Tutuma Etkisi**  
ÖZDEMİR A. Ş. , KÜPCÜ A. R.  
Elementary Education Online, pp.66-78, 2010 (Other Refereed National Journals)
- V. **The Effect of Using Interactive Unit for Individualizing Mathematics Teaching on Mathematics Success and Attitude**  
ÖZDEMİR A. Ş. , KÜPCÜ A. R.  
Elementary Education Online, 2010 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the Effect of Teaching with Multiple Representations on Algebraic Problem Solving Success of Middle Grade Students in Mathematical Reasoning Levels**  
Küpcü A. R. , Sezgin A. N.  
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 October 2019 - 27 February 2020, pp.31-35
- II. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pedagojik Alan Bilgisi Orantı Kavramı**  
KÜPCÜ A. R. , PUSMAZ A.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010
- III. **Matematik Öğretmen Adaylarının Ebob ve Ekok Hakkındaki Pedagojik Alan Bilgileri**  
PUSMAZ A., KÜPCÜ A. R.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010,  
pp.417-425

## **Citations**

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):1