

## Asst. Prof. ERCAN ÖZDEMİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 532 8454](tel:+904645328454) Extension: 2370

**Email:** [ercan.ozdemir@erdogan.edu.tr](mailto:ercan.ozdemir@erdogan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/ercan.ozdemir>

**Address:** RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ ANA BİLİM DALI BAŞKANLIĞI

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, İLKÖĞRETİM 6, 7 VE 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL ÖRÜNTÜLERİ KAVRAYABİLME VE GENELLEYEBİLME SÜREÇLERİ, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Orta Öğretim Matematik Öğretmenliği, 2013

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2013 - 2018

### Courses

TEMEL MATEMATİK II, Under Graduate, 2015 - 2016

GENEL MATEMATİK II, Under Graduate, 2015 - 2016

TEMEL MATEMATİK I, Under Graduate, 2015 - 2016

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

1. Comparison of 7th grade elementary school students' problem posing and problem solving achievements

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yazılı Sınav Sorularının İncelenmesi**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E.  
AKDENİZ EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.13, no.27, pp.244-262, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin Aritmetiksel İfadelere Yönelik Problem Kurma Becerilerinin İşlem Önceliği Bağlamında İncelenmesi**  
ÖÇAL M. F. , İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), vol.9, no.2, pp.170-191, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Comparing the development of the multiplication of fractions in Turkish and American textbooks**  
Kar T., Guler G., Sen C., Ozdemir E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, no.2, pp.200-226, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Öğrencilerin Örüntüleri Genelleme Süreçleri: 7. Sınıf Örneği**  
ÖZDEMİR E., DİKİCİ R.  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, vol.23, pp.523-548, 2015 (International Refereed University Journal)
- V. **The use of Addition Subtraction Operation Problem Equation Relationship Sample**  
ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E.  
International Journal of Psycho-Educational Sciences, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Determining the Level of Familiarity and the Use of Course Equipment among Pre Service Mathematics Teachers**  
ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E., M NURİ K.  
International Online Journal of Educational Sciences, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **EVALUATION OF TURKISH STUDENTS SELECTION EXAMINATION QUESTIONS FOR MATHEMATICS 2/ALGEBRA**  
ÖZDEMİR E., GÜLER G.  
Journal of Quality Measurement and Analysis, vol.8, pp.73-83, 2012 (International Refereed University Journal)
- VIII. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Sınav Soruları İle SBS Matematik Sorularının Bloom Taksonomisi'ne Göre Karşılaştırmalı Analizi**  
GÜLER G., ÖZDEMİR E., DİKİCİ R.  
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ MATEMATİKSEL TÜMEVARIM YOLUYLA İSPAT BECERİLERİ VE MATEMATİKSEL İSPAT HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**  
GÜLER ., ÖZDEMİR ., DİKİCİ .  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, vol.20, pp.219-236, 2012 (International Refereed University Journal)
- X. **YUKSEK ÖĞRETİMDE GEÇİT SİNA VI YGS VE LİSANSYERLEŞTİRME SİNA VI LYS MA TEMATİK SORULARI İLE ORTA ÖĞRETİM MATEMATİK DERSİ YAZILI SINAV SORULARININ REVİZE EDİLMİŞ BLOOM TAKSONOMİSİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZDEMİR E., GÜLER G., DİKİCİ R.  
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, 2011 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Matematik öğretiminde çoklu temsillerin kullanımı**  
Özdemir E., İpek A. S.  
in: Uygulama Örnekleriyle Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar , Melihan ÜNLÜ, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.91-118, 2020
- II. **Zorlanan Çocuklar için İlköğretim Matematik Öğretimi**  
ÖÇAL M. F. , KAR T., DEMİRCİ Ö., ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , GÜLER G., ŞİMŞEK M.  
ANI YAYINCILIK, Ankara, 2018
- III. **Cebir**  
ÖZDEMİR E.  
in: Zorlanan Çocuklar İçin İlköğretim Matematik Öğretimi, Öçal, M.F., Kar, T, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.157-172, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Kurdukları Problemlerin Matematiksel Zorlukları ile Problem Kurma Sırası Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ÖÇAL M. F. , ÖZDEMİR E., ERKAN B., KAR T.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-4) Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 29 September 2019, pp.1
- II. **Indicators Of Prospective Mathematics Teachers'xx Success in Problem Solving: The Case Of Creativity in Problem-Posing**  
KAR T., ÖZDEMİR E., ÖÇAL M. F. , GÜLER G., İPEK A. S.  
Proceedings of the 43rd Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME), Pretoria, South Africa, 7 - 12 July 2019, vol.2, pp.456-463
- III. **ORTAOKUL 5 VE 6. SINIF MATEMATİK DERS KİTAPLARINDAKİ ÖRÜNTÜ PROBLEMLERİNİN ANALİZİ**  
ÖZDEMİR E., KAR T., GÜVELİ H., İPEK A. S.  
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 9 - 11 May 2018
- IV. **ORTAOKUL 5 VE 6. SINIF MATEMATİK DERS KİTAPLARINDAKİ ÖRÜNTÜ PROBLEMLERİNİN ANALİZİ**  
ÖZDEMİR E., KAR T., GÜVELİ H., İPEK A. S.  
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.213
- V. **Kesirlerde Çarpma ve Bölme İşlemine Yönelik Problem Kurmada Yapılan Hatalar**  
ÖZDEMİR E., GÜVELİ H., İPEK A. S.  
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.28
- VI. **KESİRLERDE ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİNE YÖNELİK PROBLEM KURMADA YAPILAN HATALAR**  
ÖZDEMİR E., GÜVELİ H., İPEK A. S.  
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.213
- VII. **Kesirlerde Çarpma ve Bölme İşlemine Yönelik Problem Kurmada Yapılan Hatalar**  
ÖZDEMİR E., KAR T., GÜVELİ H., İPEK A. S.  
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.1
- VIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Tam Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemlerine İlişkin Alan Bilgilerinin Temsiller Bağlamında İncelenmesi**  
İPEK A. S. , KAR T., ÖZDEMİR E.  
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, vol.1, no.1, pp.292
- IX. **Sınıf Öğretmenlerinin Sözel Bir Problemi Öğrenci Seviyesinde Çözme Anlayışlarının İncelenmesi**  
KAR T., İPEK A. S. , ÖÇAL M. F. , ÖZDEMİR E.  
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, vol.1, no.1, pp.295
- X. **Sınıf öğretmeni adaylarının doğal sayılarla çıkarma işlemine yönelik alan bilgisinin incelenmesi**  
KAR T., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E.

IX. INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL RESEARCH, Ordu, Turkey, 11 - 14 May 2017, vol.1, pp.237-238

- XI. **İlkokul Matematik Ders Kitaplarının Kesirlerle Sıralama Bağlamında İncelenmesi**  
KAR T., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., İŞİK C.  
16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 8 - 11 May 2017
- XII. **Ortaokul Öğrencilerinin Aritmetiksel İfadelere Yönelik Problem Kurma Becerisinin İşlem Önceliği Bağlamında İncelenmesi**  
KAR T., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., ÖÇAL M. F.  
3. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, AFYON, Turkey, 17 - 19 May 2017
- XIII. **Strategies Used by Primary Mathematics Teachers to Generalize Shape Patterns**  
GÜVELİ H., ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , KAR T.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017
- XIV. **Sınıf öğretmeni adaylarının yazılı bölme işlemine yönelik alan bilgisinin incelenmesi**  
KAR T., ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , GÜLER G.  
16. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu (USOS 2017), Lefke, Cyprus (Kkct), 8 - 11 May 2017, pp.212
- XV. **İlkokul matematik ders kitaplarının kesirlerle sıralama bağlamında incelenmesi**  
KAR T., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., İŞİK C.  
16. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu (USOS 2017), Lefke, Cyprus (Kkct), 8 - 11 May 2017, pp.210-211
- XVI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Yazılı Bölme İşlemine Yönelik Alan Bilgisinin İncelenmesi**  
KAR T., ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , GÜLER G.  
16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefke, Cyprus (Kkct), 8 - 11 May 2017
- XVII. **Prospective Classroom Teachers' Knowledge of Ordering Fractions**  
ÖZDEMİR E., KAR T., İPEK A. S.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ICANAS 2017, 18 - 21 April 2017
- XVIII. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÖRÜNTÜLER KONUSUNDAKİ YARATICILIK BECERİLERİNİN PROBLEM KURMA BAĞLAMINDA İNCELENMESİ**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.  
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XIX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Örüntüler Konusundaki Yaraticılık Becerilerinin Problem Kurma Bağlamında İncelenmesi**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.  
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, pp.43
- XX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Örüntüler Konusundaki Yaraticılık Becerilerinin Problem Kurma Bağlamında İncelenmesi**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.  
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, pp.43
- XXI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Örüntüler Konusundaki Yaraticılık Becerilerinin Problem Kurma Bağlamında İncelenmesi**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.  
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, pp.43
- XXII. **The Analysis of Written Exam Questions Based on Certain Variables**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.  
ICLEL 2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Liepaja, Lithuania, 21 - 23 July 2016, vol.1, pp.21
- XXIII. **The Analysis of Written Exam Questions Based on Certain Variables**

İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.

ICLEL 2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Liepaja, Lithuania, 21 - 23 July 2016, vol.1, pp.21

**XXIV. The Analysis of Written Exam Questions Based on Certain Variables**

İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., KAR T.

ICLEL 2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Liepaja, Lithuania, 21 - 23 July 2016, vol.1, pp.21

**XXV. The analysis of middle school 8th grade students' pattern generalization skills**

ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , KÜLTÜR M. N. , KAR T.

6th World Conference on Learning, Teaching@Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, vol.I, pp.7

**XXVI. The analysis of middle school 5th grade students' problem posing and problem solving abilities**

KAR T., İŞİK C., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E.

6th World Conference on Learning, Teaching@Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, vol.I, pp.7

**XXVII. The Analysis of Middle School 8th Grade Students' Pattern Generalization Skills**

ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , KÜLTÜR M. N. , KAR T.

6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 October - 31 December 2015, pp.1

**XXVIII. The Analysis of Middle School 5th Grade Students' Problem Posing and Problem Solving Abilities**

KAR T., İŞİK C., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E.

6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 October - 31 December 2015, pp.1

**XXIX. OĞRENCİLERİN ORONTOLARI GENELLEME SÖRECLERİ: 7. SINIF ÖRNEĞİ**

ÖZDEMİR E., DİKİCİ R.

12. Matematik Sempozyumu " Toplumda Matematik", Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2013, pp.196-197

**XXX. ÖĞRETMEN ADAYLARININ OKUL UYGULAMALARINDA BEKLENTİLERİ VE KARŞILAŞTIKLARI DURUMLARIN ANALİZİ**

ALBAYRAK M., KAR T., ÖZDEMİR E.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.1164-1172

**XXXI. The relation between the problem posing and problem solving skills of prospective elementary mathematics teachers**

Kar T., ÖZDEMİR E., İPEK A. S. , ALBAYRAK M.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.1577-1583

## Supported Projects

İPEK A. S. , KAR T., ÖZDEMİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ne Bekliyoruz Ne Ölçüyoruz? Rize İlindeki Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yazılı Sınav Sorularının İncelenmesi, 2015 - 2017

## Scientific Refereeing

Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2015

## Edit Congress and Symposium Activities

WCLTA, Attendee, Paris, France, 2015

WCLTA, Attendee, Paris, France, 2015

## **Citations**

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):3