

## Dr.Öğr.Üyesi ERCAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 532 8454](tel:+904645328454) Dahili: 2370

E-posta: [ercan.ozdemir@erdogan.edu.tr](mailto:ercan.ozdemir@erdogan.edu.tr)

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

Posta Adresi: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ ANA BİLİM DALI BAŞKANLIĞI

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, İLKÖĞRETİM 6, 7 VE 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL ÖRÜNTÜLERİ KAVRAYABİLME VE GENELLEYEBİLME SÜREÇLERİ, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Orta Öğretim Matematik Öğretmenliği, 2013

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Öğretmen Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2013 - 2018

### Verdiği Dersler

TEMEL MATEMATİK II, Lisans, 2015 - 2016

GENEL MATEMATİK II, Lisans, 2015 - 2016

TEMEL MATEMATİK I, Lisans, 2015 - 2016

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

## achievements

KAPLAN A., ÖZDEMİR E., KAPLAN N.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.1, ss.355-364, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yazılı Sınav Sorularının İncelenmesi**  
İPEK A. S. , ÖZDEMİR E.  
AKDENİZ EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, cilt.13, sa.27, ss.244-262, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.9, sa.2, ss.170-191, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.49, sa.2, ss.200-226, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Öğrencilerin Örüntüleri Genelleme Süreçleri: 7. Sınıf Örneği**  
ÖZDEMİR E., DİKİCİ R.  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, cilt.23, ss.523-548, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **The use of Addition Subtraction Operation Problem Equation Relationship Sample**  
ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E.  
International Journal of Psycho-Educational Sciences, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **EVALUATION OF TURKISH STUDENTS SELECTION EXAMINATION QUESTIONS FOR MATHEMATICS 2/ALGEBRA**  
ÖZDEMİR E., GÜLER G.  
Journal of Quality Measurement and Analysis, cilt.8, ss.73-83, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ MATEMATİKSEL TÜMEVARIM YOLUYLA İSPAT BECERİLERİ VE MATEMATİKSEL İSPAT HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**  
GÜLER ., ÖZDEMİR ., DİKİCİ .  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, cilt.20, ss.219-236, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **YUKSEK ÖĞRETİMDE GE T S SINA VI YGS VE LİSANSYERLEŞTİRME SINA 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Matematik Öğretiminde Çoklu Temsillerin Kullanımı**

Özdemir E., İpek A. S.

Uygulama Örnekleriyle Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar, Doç. Dr. Melihan ÜNLÜ, Editör, Pegem, Ankara, ss.91-118, 2020

**II. Cebir**

ÖZDEMİR E.

Zorlanan Çocuklar İçin İlköğretim Matematik Öğretimi, Öçal, M.F., Kar, T, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.157-172, 2018

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2019, ss.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, Güney Afrika, 7 - 12 Temmuz 2019, cilt.2, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, cilt.1, ss.237-238
- XI. İlkokul Matematik Ders Kitaplarının Kesirlerle Sıralama Bağlamında İncelenmesi**  
KAR T., İPEK A. S. , ÖZDEMİR E., IŞIK C.  
16th International PrimaryTeacher Education Symposium, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 11 Mayıs 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, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XIV. **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, Kıbrıs (Kktc), 8 - 11 Mayıs 2017
- XV. **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 Nisan 2017
- XVI. **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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XVII. **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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.43
- XVIII. **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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.43
- 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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.43
- XX. **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, Litvanya, 21 - 23 Temmuz 2016, cilt.1, ss.21
- XXI. **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, Litvanya, 21 - 23 Temmuz 2016, cilt.1, ss.21
- 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, Litvanya, 21 - 23 Temmuz 2016, cilt.1, ss.21
- XXIII. **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, Fransa, 29 - 31 Ekim 2015, cilt.I, ss.7
- XXIV. **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, Fransa, 29 Ekim - 31 Aralık 2015, ss.1
- XXV. **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, Fransa, 29 - 31 Ekim 2015, cilt.I, ss.7
- XXVI. **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, Fransa, 29 Ekim - 31 Aralık 2015, ss.1
- XXVII. **OGRENCILERIN ORONTOLERI GENELLEME SORECLERI: 7. SINIF ORNEGI**  
ÖZDEMİR E., DİKİCİ R.  
12. Matematik Sempozyumu " Toplumda Matematik", Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.196-197
- XXVIII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ OKUL UYGULAMALARINDA BEKLENTİLERİ VE KARŞILAŞTIKLARI DURUMLARIN ANALİZİ**  
ALBAYRAK M., KAR T., ÖZDEMİR E.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010, ss.1164-1172
- XXIX. **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, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.1577-1583

## **Desteklenen Projeler**

İPEK A. S. , KAR T., ÖZDEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ne Bekliyoruz Ne Ölçüyoruz? Rize İlindeki Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yazılı Sınav Sorularının İncelenmesi, 2015 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

WCLTA, Katılımcı, Paris, Fransa, 2015

WCLTA, Katılımcı, Paris, Fransa, 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3