

Asst. Prof. ERCAN ÖZDEMİR

Personal Information

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

Email: ercan.ozdemir@erdogan.edu.tr

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

Address: RECEP TAYYIP 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, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018
- Continues

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

Courses

TEMEL MATEMATİK II, Undergraduate, 2015 - 2016

GENEL MATEMATİK II, Undergraduate, 2015 - 2016

TEMEL MATEMATİK I, Undergraduate, 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

KAPLAN A., ÖZDEMİR E., KAPLAN N.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.1, pp.355-364, 2012 (Journal Indexed in SCI)

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. **YÜKSEK ÖĞRETİM 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 (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, Doç. Dr. Melihan ÜNLÜ, Editor, Pegem, Ankara, pp.91-118, 2020
- II. **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., IŞIK C.

16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 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 (Kktc), 8 - 11 May 2017, pp.212
- XV. **İlkokul matematik ders kitaplarının kesirlerle sıralama bağlamında incelenmesi**
KAR T., İPEK A. S., ÖZDEMİR E., IŞIK C.
16. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu (USOS 2017), Lefke, Cyprus (Kktc), 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 (Kktc), 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. **OGRENCİLERİN ORONTOLARI GENELLEME SÖRECLERİ: 7. SINIF ORNEGI**
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