

Doç.Dr. TUĞRUL KAR
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1986
Doğum Yeri : Rze
Sabit Telefon : T:
Faks : F:
E-Posta Adresi : tugrul.kar@erdogan.edu.tr karrtugrul@gmail.com
Web Adresi :
Posta Adresi : RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ,
İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI, B-BLOK,
53200, ÇAYELİ-RİZE

EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM BİLİMLERİ, İLKÖĞRETİM MATEMATİK, 2010-2014
Yüksek Lisans, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ , İLKÖĞRETİM MATEMATİK, 2009-2010
Lisans, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ, İLKÖĞRETİM MATEMATİK, 2004-2008

YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Doç.Dr., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ, 2015 - 2017
Arş.Gör.Dr., ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ, 2014 - 2015
Arş.Gör., ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ, 2009 - 2014

ARAŞTIRMA ALANLARI

Problem Kurma
Problem Çözme
Öğretmen Eğitimi

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Kar T. , "An error correction about problem posing on a linear graph", EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS, vol.91, pp.7-8, 2016
Kar T., Isik C., "Comparison of Turkish and American Seventh Grade Mathematics Textbooks in Terms of Addition and Subtraction Operations with Integers", EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.40, pp.75-92, 2015
Kar T., Isik C., "The Investigation of Elementary Mathematics Teachers' Views about Problems Posed by Students: Addition Operation with Fractions", HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.30, pp.122-136, 2015

Isik C., Kar T., "İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Kesirlerde Bölmeye Yönelik Kurdukları Problemlerde Hata Analizi", KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, vol.12, pp. 2289-2309, 2012

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Öçal M.F., Şen C., Güler G., Kar T., "The investigation of prospective mathematics teachers' non-algebraic solution strategies for word problems", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, pp.1-26, 2019

Kar T., "The investigation of prospective mathematics teachers' non-algebraic solution strategies for word problems", International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, pp.1-26, 2019

Öçal M.F., İpek A.S., Özdemir E., Kar T., "Investigation of Elementary School Students' Problem Posing Abilities for Arithmetic Expressions in the Context of Order of Operations", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), cilt.9, ss.170-191, 2018

Kar T., Güler G., Şen C., Özdemir E., "Comparing the development of the multiplication of fractions in Turkish and American textbooks", , pp.1-57, 2017

Kar T., "Prospective middle school mathematics teachers' knowledge of linear graphs in context of problem-posing", International Electronic Journal of Elementary Education, vol.8, pp.643-658, 2016

Kar T., Isik C., "Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Kurdukları Problemlerin Güçlük Düzeyine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi", Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.63-81, 2015

Kar T., Işık A., "ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİNE YÖNELİK PROBLEMKURMA BECERİLERİNİN İNCELENMESİ", Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.243-276, 2015

Kar T., "Analysis of problems posed by sixth-grade middle school students for the addition of fractions in terms of semantic structures", International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, vol.46, pp.879-894, 2015

Isik C., Kar T., "Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Kesirlerle İlgili Açık-Uçlu Sözel Hikayeye Yönelik Kurdukları Problemlerin İncelenmesi", Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.6, ss.230-249, 2015

Işık C., Kar T., "The Analysis of the Problems Posed by the Pre-Service Teachers About Equations", Australian Journal of Teacher Education, vol.37, pp.92-113, 2012

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Kar T., Öçal M.F., "İlköğretimde Teknoloji Destekli Ölçme Öğretimi Sınıf ve Matematik Öğretmenleri İçin", Pegem Akademi Yayıncılık, ANKARA, 2019

Kar T., "STRATEJİ 13: STEM Öğretim Üniteleri için Wikiler", STEM ÖĞRETİMİ İÇİN 20 STRATEJİ - 20 Strategies for STEM Instruction, Soner Durmuş, Ali Sabri İpek, Bahadır Yıldız, Ed., Nobel Yayın Dağıtım, ANKARA, ss.171-180, 2018

Kar T., Öçal M.F., Ed., "Zorlanan Çocuklar İçin İlköğretim Matematik Öğretimi", ANI YAYINCILIK, ANKARA, 2018

Akgün L., Kar T., Öçal M.F., Ed., "Matematikte Problem Çözme, 3-6. Sınıflar", Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. Ltd. Akademik Araştırmalar Yayınevi, ANKARA, 2016

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Kar T., Özdemir E., Öçal M.F., Güler G., İpek A.S., "INDICATORS OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS' SUCCESS IN PROBLEM SOLVING: THE CASE OF CREATIVITY IN PROBLEM-POSING", (Eds.). Proceedings of the 43rd Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Proterea, GUNAY AFRIKA CUM., 7-12 Temmuz 2019, vol.2, pp.456-463

Öçal M.F., Özdemir E., Erkan B., Kar T., "Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Kurdukları Problemlerin Matematiksel Zorlukları ile Problem Kurma Sırası Arasındaki İlişkinin İncelenmesi", 4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRK BİLMAT-4) Sempozyumu, İZMİR, TÜRKİYE, 26-29 Eylül 2019, pp.1-1

İpek A.S., Özdemir E., Kar T., "The Analysis of Written Exam Questions Based on Certain Variables", ICLEL 2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Liepaja, LITVANYA, 21-23 Temmuz 2016, vol.1, pp.21-21

İpek A.S., Özdemir E., Kar T., "Sınıf Öğretmeni Adaylarının Örüntüler Konusundaki Yaraticılık Becerilerinin Problem Kurma Bağlamında İncelenmesi", 12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, TRABZON, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, cilt.1, ss.43-43

Özdemir E., İpek A.S., Kültür M.N., Kar T., "The Analysis of Middle School 8th Grade Students' Pattern Generalization Skills", 6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, PARIS, FRANSA, 29 Ekim - 31 Aralık

2015, pp.1-1

Kar T., Isik C., İpek A.S., Özdemir E., "The Analysis of Middle School 5th Grade Students' Problem Posing and Problem Solving Abilities", 6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, PARIS, FRANSA, 29 Ekim - 31 Aralık 2015, pp.1-1

Kar T., Güler G., Çiltaş A., Öcal M.F., Demirci Ö., "İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının 1 1/2 x4 işlemine kurdukları problemlerin kavramsal ve semantik analizi. ", 6th International Congress on New Trends in Education, ANTALYA, TÜRKİYE, 24 Nisan - 26 Aralık 2015, pp.1-1

Güler G., Çiltaş A., Demirci Ö., Kar T., Temizyürek A. , "Fonksiyon kavramının öğretiminde yaşanan güçlüklerle yönelik akademik görüşleri. ", Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, ADIYAMAN, TÜRKİYE, 16-18 Mayıs 2015, ss.1-1

Ciltas A., Guler G., Kar T., Demirci Ö., "Ortaokul matematik öğretmenlerinin matematiksel modelleme becerilerinin incelenmesi.", International Conference on New Horizons in Education, BARCELONA, İSPANYA, 10-12 Haziran 2015, pp.1-1

Isik C., Öcal T. , Kar T., "Analysis of pre-service elementary teachers' pedagogical content knowledge in the context of problem posing. ", Eighth Congress of European Research in Mathematics Education (CERME 8), ANTALYA, TÜRKİYE, 6-10 Şubat 2013, pp.1-10

Kar T., Özdemir E., İpek A.S., Albayrak M., "The relation between the problem posing and problem solving skills of prospective elementary mathematics teachers", 2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İSTANBUL, TÜRKİYE, 4-8 Şubat 2010, vol.2, no.2, pp.1577-1583

Albayrak M., Kar T., Özdemir E., "ÖĞRETMEN ADAYLARININ OKUL UYGULAMALARINDA BEKLENTİLERİ VE KARŞILAŞTIKLARI DURUMLARIN ANALİZİ", Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II , ANKARA, TÜRKİYE, 16-18 Mayıs 2010, pp.1164-1172

DESTEKLENEN PROJELER

"Ne Bekliyoruz Ne Ölçüyoruz? Rize İlindeki Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yazılı Sınav Sorularının İncelenmesi", BAP Araştırma Projesi, 2015.53001.105.01.08, Araştırmacı, Devam Ediyor

VERDİĞİ DERSLER

MATEMATİK ÖĞRETİMİ-1, Lisans, 2015-2016

MAEMATİK-I, Lisans, 2015-2016

GENEL MATEMATİK, Lisans, 2015-2016

KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

7th International Congress on New Trends in Education , Antalya, Mayıs 2015

6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, Ekim 2015

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Mayıs 2015

International Conference on New Horizons in Education, Barcelona, Haziran 2015

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Hacettepe Eğitim Fakültesi Dergisi, Dergide Hakemlik, Kasım 2015

International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, Dergide Hakemlik, Kasım 2015

International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology, Dergide Hakemlik, Kasım 2015