Dr.Öğr.Üyesi OĞUZ KÖKLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 2773
E-posta: oguz.koklu@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/oguz.koklu
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsü Atatürk Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Oda 124 Kadıköy İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 8A-Op74AAAAJ
ORCID: 0000-0001-6626-3485
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3053-2019
ScopusID: 57193447371
Yoksis Araştırmacı ID: 173207

Biyografi

2008 yılında Boğaziçi Üniversitesi Matematik Öğretmenliği'nde lisans eğitimini onur derecesi ile tamamlayan Oğuz Köklü, 2009 yılında Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2012 yılında *Teachers' Content Knowledge in Teaching Slope of a Line* başlıklı tezini Dr. Fatma Aslan-Tutak danışmanlığında Boğaziçi Üniversitesi Matematik Eğitimi alanında tamamladı. 2013 yılında YÖK bursu ile lsansüstü çalışmalar yapmak üzere ABD'ne gitti. 2017 yılında Matematik Eğitimi doktorasını *Students' Informal Notions of Variability* başlıklı doktora tezini Doç. Dr. Jennifer J. Kaplan danışmanlığında tamamladı. 2014-2017 yıllarındaki akademik çalışmaları sırasında University of Georgia tarafından araştırma ve öğretim görevlisi olarak desteklendi ve 2017 yılında en iyi öğretim asistanı olarak ödüllendirildi. 2017 yılında Marmara Üniversitesi'ne Dr. olarak katılan Oğuz KÖKLÜ istatistik eğitimi ve matematik öğretmen eğitimi üzerine çalışmalar sürdürmektedir. İstatistik eğitimi ve PISA ile ilgili iki yüksek lisans tezi yönetmiş ve tamamlamış olup halen istatistik eğitimi ile ilgili tez danışmanlığı ve araştırmalar yürütmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Georgia, College of Education, Department Of Mathematics And Science Education, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2017
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitim (Yl) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, UNDERGRADUATE STUDENTS' INFORMAL NOTIONS OF VARIABILITY, The University Of Georgia, Department

Of Mathematics And Science Education, 2017
Yüksek Lisans, Teachers' content knowledge in teaching slope of a line, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitim (Yl) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - 2021
Öğrenci, University of Georgia, College of Education, Mathematics and Science Education, 2012 - 2017
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Uygulama Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İlköğretim Matematik Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Statistical Methods & Computer Applications in Social Sciences I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İstatistiğe Giriş, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İstatistik ve Olasılık II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Calculus I, Lisans, 2018 - 2019
Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Statistical Methods & Computer Applications in Social Sciences II, Lisans, 2018 - 2019
İstatistik ve Olasılık I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce, Lisans, 2018 - 2019
Analiz I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Olasılık ve İstatistik Öğretimi, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

AYDIN E., KÖKLÜ O., Meslek Lisesi Öğrencilerinin İstatistiksel Problem Çözme ve Okuryazarlık Becerilerinin Geliştirilmesi Üzerine Bir Öğretim Deneyi, Yüksek Lisans, H.DURSUN(Öğrenci), 2019

Tasarladığı Dersler

Tasarladığı Dersler

Köklü O., Olasılık ve İstatistik Öğretimi, Lisans, 2017 - 2018

Tasarlanan Programlar

Köklü O., Lisans, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (İngilizce), 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Undergraduate Students' Use of Primitive Notions When Reasoning About Variability**
KÖKLÜ O., Kaplan J. J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, cilt.21, sa.4, ss.1243-1264, 2023 (SSCI)

II. **Effects of mobile devices on K-12 students' achievement: a meta-analysis**
Tingir S., Cavlazoglu B., ÇALIŞKAN Ö., KÖKLÜ O., Intepe-Tingir S.
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING, cilt.33, sa.4, ss.355-369, 2017 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Matematik Öğretmenlerinin Görüşlerine Göre Ortaokul Matematik Öğretiminde Karşılaşılan Sorunların ve Çözüm Önerilerinin İncelenmesi**
Duran S., Berk Ş., Köklü O.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.57, ss.1-23, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Preservice Middle Grades Mathematics Teachers' Strategies for Solving Geometric Similarity Problems**
ARICAN M., KÖKLÜ O., ÖLMEZ İ. B., BALTACI S.
International Journal of Research in Education and Science, cilt.4, ss.502-516, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Effect of Cabri-assisted instruction on secondary school students' misconceptions about graphs of quadratic functions**
KÖKLÜ O., Topcu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, ss.999-1011, 2012 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Öğretmek için matematik bilgisi**
ASLAN TUTAK F., KÖKLÜ O.
Matematik Eğitiminde Teoriler, Bingölbali Erhan, Arslan Selahattin, Zembat İsmail Özgür, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.701-719, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Edwin Abbott'un "düzülke" Kitabının Aday Matematik Öğretmenleri Tarafından BoyutKavramı Açısından Değerlendirilmesinin Analizi**
ÇEZİKTÜRK KİPEL Ö., KÖKLÜ O.
Turkbilmat 2019, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019

II. **Lise Matematik Öğretmen Adaylarının 9. Sınıf Veri Ünitesi Değerlendirmelerinin İçerikAnalizi**
KÖKLÜ O., ÇEZİKTÜRK KİPEL Ö.
Turkbilmat 2019, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019

III. **A Teaching Experiment On Vocational High School Students' Statistical Problem Solving Performances.**
Dursun H., AYDIN E., KÖKLÜ O.
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (FGMTEK 2019), 2 - 05 Nisan 2019

IV. **Students' statistical thinking and statistical reasoning skills at tertiary level**
KÖKLÜ O.
BSRLM Day Conference, Londrina, Brezilya, 10 - 12 Ekim 2018

V. **Student and School Level Correlates of Mathematics Performance in United States Regarding Pisa 2015**
TAŞOVA H. İ., KÖKLÜ O., ARICAN M., ÖLMEZ İ. B.
2017 Annual Conference of the North American Chapter of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1107-1110

VI. **Undergraduate students' reasoning about variability for categorical variables**
KÖKLÜ O.
IV. International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.955-956

VII. **Using self-efficacy data to inform teacher preparation and professional development**
Harrell Williams L. M., Lovett J., KÖKLÜ O., Lee H., Sorto A., Pierce R. L., Lesser L. M., Christine F.
USCOTS 2017, State College, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Mayıs 2017

VIII. **Undergraduate students' reasoning about variability**
KÖKLÜ O.
2017 College of Education Research Conference, Athens, Yunanistan, 07 Nisan 2017

IX. **An application of the DTMR Fractions data to decisions for model specifications among LCDM models**
KÖKLÜ O., Ölmez İ. B.
Global Educational Forum on Engineering, Education, and Technology in Human Development and Sport, Athens, Yunanistan, 28 Mart 2017

X. **Investigating undergraduate students' reasoning about variability**
KÖKLÜ O.
Global Educational Forum on Engineering, Education, and Technology in Human Development and Sport, Athens, Yunanistan, 28 Mart 2017

XI. **Intuitive sense of mechanisms or misconceptions: investigating undergraduate students'xx comprehension of variability**
KÖKLÜ O.
96th annual meeting of the Mathematical Association of America (MAA) Southeastern, Macon, Fransa, 9 - 11 Mart 2017

XII. **Investigating preservice middle grades mathematics teachers' understanding of proportionality in the geometric similarity problems**
ARICAN M., Ölmez İ. B., KÖKLÜ O., BALTACI S.
IIIrd International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016

XIII. **Effects of mobile devices on student achievement: A meta-analysis**
Tingir S., Cavlazoğlu B., ÇALIŞKAN Ö., KÖKLÜ O., Şeyma İ. T.
Annual Meeting of the American Educational Research Association, DC, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Nisan 2016

XIV. **Decisions for model specifications among LCDM models: An application of the DTMR Fractions data**
KÖKLÜ O., Ölmez İ. B.
2016 College of Education Research Conference, Athens, Yunanistan, 10 - 11 Nisan 2016

XV. **Teaching geometric similarity from dilating perspective: Embedded figures approach**
KÖKLÜ O., Ölmez İ. B., ARICAN M.
37th annual meeting of the North American Chapter of theInternational Group for the Psychology of Mathematics Education, East Lansing, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Kasım 2015, ss.1183

XVI. **Shifting focus from what you say to what you hear**

KÖKLÜ O., ASLAN TUTAK F.
NCTM 2015 Annual Meeting Exposition, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Nisan 2015

XVII. **"Responding to student ideas" as an indicator of a teacher's mathematical knowledge in teaching.**
KÖKLÜ O., ASLAN TUTAK F.
9th Congress of European Research in Mathematics Education (CERME-9), Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 08 Şubat 2015, ss.3206-3212

XVIII. **Choice and use of examples in teaching slope**
KÖKLÜ O., ASLAN TUTAK F.
Annual School Science and Mathematics Education Convention, Jacksonville, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Kasım 2014

XIX. **Investigating budworm-bird population dynamics using XPP**
KÖKLÜ O., Tuan N., Ölmez İ. B.
27th Annual Georgia Perimeter College Mathematics Conference, Clarkston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 17 Şubat 2014

XX. **Using research for in-class strategies: The case of teaching geometric similarity and proportionality**
ARICAN M., Ölmez İ. B., KÖKLÜ O.
14th Annual Interdisciplinary Research Conference, Athens, Yunanistan, 12 - 13 Şubat 2014

XXI. **Tahmin Edilemeyen Alan İçerikli Ders Durumlari Karşisinda Matematiği Öğretme Bilgisi**
KÖKLÜ O., ASLAN TUTAK F.
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013

XXII. **How Cabri-assisted instruction influenced high school students' misconceptions and achievement on the quadratic functions**
KÖKLÜ O.
12th International Congress on Mathematical Education (ICME-12), Seoul, Güney Kore, 8 - 15 Temmuz 2012

Desteklenen Projeler

Köklü O., Özdemir A. Ş., Malkoç T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Disiplinlerarası Yaklaşımda Uluslararası Matematik ve Müzik Kongresi, 2019 - 2019
Köklü O., Bahadır E., TÜBİTAK Projesi, Tübitak 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi: Yaşamdaki Matematiğin Farkındayım, 2018 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The Mathematics Educator, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
ANEMON MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Journal of Statistics Education, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
EĞİTİM VE İNSANİ BİLİMLER DERGİSİ: TEORİ VE UYGULAMA, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
EĞİTİM VE İNSANİ BİLİMLER DERGİSİ: TEORİ VE UYGULAMA, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
The mathematics Educator, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yaprakdal A. B., Berk Ş., Bayram D., Süzük E., Köklü O., Üce M., Uygun Gökmen D., 2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019
Köklü O., Özdemir A. Ş., Malkoç T., Disiplinlerarası Yaklaşımda Uluslararası Matematik ve Müzik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 28
Atıf (WoS): 31
Atıf (Scopus): 51
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2