

## Prof. Dr. AYTAÇ KURTULUŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: agunaydi@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/agunaydi>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1990 - 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, Benz düzlemlerinde arklar ve ovaler, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Yarı Afın Lineer Uzaylar, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Öğretmen Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2004

### Yönetilen Tezler

KURTULUŞ A., İLKÖĞRETİM 8. SINIF MATEMATİK DERS KİTABININ ZİHNİN GEOMETRİK ALIŞKANLIKLARI AÇISINDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2019

KURTULUŞ A., Matematik öğretmenlerinin ders imcesi kapsamında geliştirdikleri STEM etkinliklerine yönelik görüşlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.NUR(Öğrenci), 2019

KURTULUŞ A., Sekizinci sınıf öğrencilerinin özdeşlikler ve çarpanlara ayırma konusuna yönelik kavramsal ve işlemsel anlama süreçlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ÜNLÜER(Öğrenci), 2019

KURTULUŞ A., Ortaokul 8. Sınıf Matematik Ders Kitabındaki Problemlerin TIMSS 2015 Bilişsel Alanlarına Göre Analizi, Yüksek Lisans, İ.ÇETİN(Öğrenci), 2019

KURTULUŞ A., Altıncı sınıf öğrencilerinin açı konusu öğreniminde modelleme etkinliklerine dayalı bilgiyi oluşturma ve pekiştirme süreçleri, Yüksek Lisans, D.TEMİZ(Öğrenci), 2019

KURTULUŞ A., Matematiksel modelleme yaklaşımının öğretim ortamında kullanılmasının 7.sınıf öğrencilerinin problem çözme ve üst düzey düşünme becerilerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.MENGİ(Öğrenci), 2019

KURTULUŞ A., 5E öğrenme modeli ile 7. sınıf öğrencilerinin dönüşüm geometrisi başarı ve Van Hiele dönüşüm geometrisi düşünme düzeylerinin gelişimi, Yüksek Lisans, Ö.DEMİR(Öğrenci), 2018

KURTULUŞ A., Ortaokul öğrencilerinin üstbilişsel farkındalık düzeyi ile matematik öz yeterlik algısının matematik başarısına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2017

KURTULUŞ A., 6.sınıf öğrencilerine alan ölçme konusunun öğretimine yönelik bir eylem araştırması, Yüksek Lisans, Ö.TOMOOÇLU(Öğrenci), 2017

KURTULUŞ A., 7. sınıf öğrencilerine cebirsel sözel problemlerde matematiksel modelleme etkinliklerinin uygulanması: Bir eylem araştırması, Yüksek Lisans, Ö.ÇELİKKOL(Öğrenci), 2016

KURTULUŞ A., Öğretmen adaylarının geometrik düşünme düzeyleri ve beyin baskınlıklarının bazı değişkenler açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AKAY(Öğrenci), 2013

KURTULUŞ A., 7. ve 8. sınıf öğrencilerinin sahip olduğu matematiksel güç ile matematik özyeterliliği arasındaki ilişki, Yüksek Lisans, S.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2013

KURTULUŞ A., Kırsal bölgelerde ve şehir merkezindeki öğrencilerin dönüşüm geometrisi anlama düzeylerinin ve uzamsal görselleştirme yeteneklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.İNCE(Öğrenci), 2012

KURTULUŞ A., Katı cisimlerin öğretiminde google sketchup ve somut model destekli uygulamaların ilköğretim matematik öğretmen adaylarının uzamsal yeteneklerine etkisi, Yüksek Lisans, C.UYGAN(Öğrenci), 2011

KURTULUŞ A., Bilgisayar destekli perspektif çizimlerin sekizinci sınıf öğrencilerinin uzamsal yeteneklerine, matematik teknoloji ve geometriye karşı tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, E.İÇA(Öğrenci), 2010

KURTULUŞ A., Sekizinci sınıf öğrencilerinin olasılık konusundaki hataları ve kavram yanılgıları, Yüksek Lisans, A.DERELİ(Öğrenci), 2009

KURTULUŞ A., Bilgisayar destekli dönüşüm geometrisi öğretiminin öğrenci erişimine etkisi, Yüksek Lisans, Ö.KARAKUŞ(Öğrenci), 2008

KURTULUŞ A., Altıncı sınıf öğrencilerinin uzamsal yeteneklerini somut modeller ve bilgisayar uygulamaları ile geliştirme çalışmaları, Yüksek Lisans, B.YOLCU(Öğrenci), 2008

KURTULUŞ A., 6. ve 7. sınıf matematik ders kitapları hakkında öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, B.BAKILAN(Öğrenci), 2008

KURTULUŞ A., 6. sınıf matematik ders öğretim programının uygulanabilirliğine ilişkin öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2008

KURTULUŞ A., Webquest destekli işbirlikçi öğrenme yönteminin matematik dersindeki tutum ve erişime etkisi, Yüksek Lisans, R.KILIÇ(Öğrenci), 2007

KURTULUŞ A., İlköğretim matematik öğretiminde tasarlanan Web destekli öğretim materyaline ilişkin öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, M.GÜLDEN(Öğrenci), 2007

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

- I. **7 VE 8 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN SAHİP OLDUĞU MATEMATİKSEL GÜÇ İLE MATEMATİK ÖZYETERLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**  
Gündoğdu S., KURTULUŞ A.  
Turkish Studies, cilt.11, sa.14, ss.313-332, 2016 (SSCI)
- II. **The effects of web-based interactive virtual tours on the development of prospective mathematics teachers' spatial skills**  
Kurtulus A.  
COMPUTERS & EDUCATION, cilt.63, ss.141-150, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An exemplary application of mathematics teaching based on formative assessment**  
Özcan H., KURTULUŞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, cilt.10, sa.4, ss.741-764, 2023 (ESCI)
- II. **Uzaktan Eğitim ile Doğrusal Denklem ve Eşitsizlikler Konusunun Öğretiminde Öğrencilerin Bilişsel İstemleri Açısından Öğrenme Düzeylerinin Gelişiminin İncelenmesi**  
Çolak R., KURTULUŞ A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTÜDAM) Eğitim Dergisi, cilt.7, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Determining The Cognitive Levels of Preservice Science Teacher in Daily-life Problems Prepared on The Density Subject**  
BERBER A., KURTULUŞ A.  
International Journal of Progressive Education,, cilt.17, sa.6, ss.130-143, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Flow States in Math: The Relationships with Attitudes towards Math and Engagement in the Classroom**  
KURTULUŞ A., ERYILMAZ A.  
Educational Research Quarterly, cilt.45, sa.1, ss.76-98, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **8.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN PİSAGOR BAĞINTISINI YANSITARAK İKİ NOKTA ARASI UZAKLIĞI KEŞFETME SÜRECİNİN İNCELENMESİ**  
Özcan H., KURTULUŞ A.  
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.10, sa.2, ss.18-30, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **6. VE 7. SINIFLAR DÜZEYİNDE BECERİ TEMELLİ TESTLER E-KİTAPLARININ ZİHNİN GEOMETRİK ALIŞKANLIKLARINA GÖRE İNCELENMESİ**  
Kürtüncü S., KURTULUŞ A.  
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.10, sa.2, ss.31-40, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **UZAKTAN EĞİTİMDE 6.SINIF ALAN KONUSUNUN ÖĞRETİMİNDE İNTERAKTİF ETKİNLİKLER KULLANMANIN ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ**  
Saygılı E., KURTULUŞ A.  
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.10, sa.2, ss.7-17, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Conceptual and Operational Understanding Processes of Eighth Grade Students to Identities and Factorization**  
Ünlüer İ., KURTULUŞ A.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), cilt.12, sa.1, ss.22-70, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **INVESTIGATING THE GEOMETRIC HABITS OF MIND AND THE HEMISPHERIC DOMINANCE STATUS OF MATHEMATICS TEACHERS**  
Turan Ö., Turan Ö., KURTULUŞ A.  
Acta Didactica Napocensia, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Altıncı sınıfta üçgen ve paralelkenarın alanını ölçmeye yönelik 5E öğretim modelinin kullanılması: Bir eylem araştırması**  
Tomooğlu Ö., Kurtuluş A.  
ESTÜDAM EĞİTİM DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.184-205, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Safe building design by small architects: A design activity developed for elementary mathematics course**  
AKÇAY A. O., KARAHAN E., KURTULUŞ A.  
Elementary Education Online, cilt.19, sa.4, ss.40-49, 2020 (Scopus)
- XII. **Using the 5E model in area measurement on 6th grade students: An action research**  
TOMOOĞLU Ö., KURTULUŞ A.  
ESTUDAM Journal of Education, cilt.5, sa.2, ss.184-205, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Spatial Visualization Training Using Computer-Aided Cross Sections Of Surfaces**

- KURTULUŞ A.  
European Journal of Education Studies, cilt.6, sa.4, ss.180-196, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Using of Logo Designing Studies in Analytical Investigation of Ellipse and Circular**  
KURTULUŞ A.  
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.8, sa.3, ss.12-25, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Ortaokul Matematik Derslerinde Stem Uygulamalarına Yönelik Öğretmen Görüşleri**  
KURTULUŞ A., AKÇAY A. O., KARAHAN E.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.354-360, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Ortaokul Öğrencilerinin Üstbilişsel Farkındalık Düzeyi İle Matematik Öz Yeterlik Algısının Matematik Başarısına Etkisi**  
Öztürk B., KURTULUŞ A.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.31, ss.762-778, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Matematik Dersinde Akış İle Problem Çözmeye Yönelik Yansıtıcı Düşünme Becerisi Arasındaki İlişki**  
KURTULUŞ A., ERYILMAZ A.  
Journal of Theoretical Educational Science, cilt.10, sa.3, ss.349-365, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Öğretmen Adaylarının Geometrik Düşünme Düzeyleri Ve Beyin Baskınlıklarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
AKAY S., KURTULUŞ A.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.41, ss.38-61, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **TEACHERS' VIEWS ON STEM EDUCATIONIN SECONDARY MATHEMATICS CLASSES**  
KURTULUŞ A., AKÇAY A. O., KARAHAN E.  
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.6, sa.4, ss.354-360, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Valuation of Mathematics Teacher Candidates' the Ellipse Knowledge According to the Revised Bloom's Taxonomy**  
KURTULUŞ A., ADA T.  
Universal Journal of Educational Research, cilt.5, sa.10, ss.1782-1794, 2017 (Scopus)
- XXI. **Ortaokul matematik derslerinde STEM uygulamalarına yönelik öğretmen görüşleri**  
KURTULUŞ A., KARAHAN E., AKÇAY A. O.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.354-360, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Geometri Öğretiminde Google SketchUp Yazılımının Kullanılması**  
KURTULUŞ A., UYGAN C.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.40, ss.191-207, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Effects of Teaching Activities via Google Sketchup and Concrete Models on Spatial Skills of Preservice Mathematics Teachers**  
UYGAN C., KURTULUŞ A.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, cilt.7, sa.3, ss.510-535, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Determination of the Relative Positions of Three Planes Action Research**  
ADA T., KURTULUŞ A.  
The Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, cilt.7, sa.3, ss.165-198, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Web tabanlı dönüşüm geometrisi oyunlarının öğrencilerin dönüşüm geometrisi düzeylerine etkisi**  
Çoban K., KURTULUŞ A.  
EĞİTİM VE İNSANİ BİLİMLER DERGİSİ: TEORİ VE UYGULAMA, cilt.7, sa.14, ss.19-36, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ ÖĞRETİMİNİN DÜZEY DERSLİKLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN 7 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ERİŞİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
KURTULUŞ A., MISIRLI Ö.  
Journal Of Academic Social Science Studies, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **THE EFFECTS OF COMPUTER ASSISTED TEACHING OF TRANSFORMATION GEOMETRY ON THE ACHIEVEMENT OF 7TH GRADE TURKISH STUDENTS IN ABILITY GROUPED CLASSES**  
KURTULUŞ A., MISIRLI Ö.  
The Journal of Academic Social Science Studies, cilt.10, ss.17-32, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Developing the concept of a parabola in Taxicab geometry**

ADA T., KURTULUŞ A., YANIK H. B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.2, ss.264-283, 2015 (ESCI)

- XXIX. **İNFORMAL (SINIF DIŞI) ÖĞRENME ORTAMI Pİ GÜNÜ: BÜYÜK RİSK YARIŞMASI ÖRNEĞİ**  
KURTULUŞ A.  
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.4, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Bir ortaokul matematik öğretmenin Webquestin uygulamasına yönelik görüşü**  
KURTULUŞ A., Yanık H. B., ADA T.  
Eğitimde Nitel Araştırmalar Dergisi - Journal of Qualitative Research in Education,, cilt.2, sa.1, ss.87-106, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **A Study on Sixth grade Turkish Students Spatial Visualization Ability**  
KURTULUŞ A., Yolcu B.  
The Mathematics Educator, cilt.22, sa.2, ss.82-117, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Web Quest on conic sections as a learning tool for prospective teachers**  
KURTULUŞ A., ADA T.  
TEACHING MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.31, sa.4, ss.215-228, 2012 (ESCI)
- XXXIII. **Project Based Learning to Explore Taxicab Geometry**  
ADA T., KURTULUŞ A.  
PRIMUS, cilt.22, sa.2, ss.108-133, 2012 (Scopus)
- XXXIV. **6 Sınıf Öğrencilerinin Uzamsal Görselleştirme Yeteneklerini Geliştirme Üzerine bir Çalışma**  
Yolcu B., KURTULUŞ A.  
İlköğretim Online, cilt.9, sa.1, ss.256-274, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Students' misconceptions and errors in transformation geometry**  
ADA T., KURTULUŞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.7, ss.901-909, 2010 (ESCI)
- XXXVI. **CREATING WEB-BASED MATH LEARNING TOOL FOR TURKISH MIDDLE SCHOOL STUDENTS: Webquest**  
KURTULUŞ A.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, cilt.10, sa.2, 2009 (ESCI)
- XXXVII. **WEBQUEST DESTEKLİ İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME YÖNTEMİNİN MATEMATİK DERSİNDEKİ ERİŞİYE ETKİSİ**  
KURTULUŞ A., KILIÇ R.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.4, sa.1, ss.62-70, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **On finite Near- Circular Spaces**  
GÜNALTILI İ., KURTULUŞ A.  
APPLIED SCIENCES, cilt.6, ss.21-24, 2004 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **COVID-19 PANDEMİ DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE MATEMATİK DERSLERİNDE WEBQUEST UYGULAMASI**  
Usta H., KURTULUŞ A.  
Eğitim Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar XI, Suat ÜNAL, Editör, Eğitim Yayınevi, ss.93-112, 2022
- II. **SEKİZİNCİ SINIF MATEMATİK DERS KİTABI VE EBA'DAKİ MATEMATİKSEL GÖREVLERİN BİLİŞSEL İSTEM DÜZEYLERİNE GÖRE İNCELENMESİ**  
Erkoç Özçetin E., Kurtuluş A.  
Eğitim Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar XV, Suat ÜNAL, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.13-35, 2022

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

- I. **Webquest Temelli 5E Öğrenme Modelinin Öğrenci-İçerik Etkileşimi Bağlamında İncelenmesi**  
Bozdemir S., KARATAŞ S., KURTULUŞ A.  
2nd ICOLDE 2022 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, 29 Kasım 2022
- II. **BİÇİMLENDİRİCİ DEĞERLENDİRME TEMELLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİNE ÖRNEK BİR UYGULAMA**  
ÖZCAN H., KURTULUŞ A.  
EDUCongress 2022, 17 Kasım 2022
- III. **SCRATCH UYGULAMASININ DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ DÜŞÜNME DÜZEYLERİNE ETKİSİ**  
DEMİRCİ E., KURTULUŞ A.  
II. Uluslararası Eğitimde Mükemmellik Kongresi, 17 Kasım 2022
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretim Programının Dönüşüm Geometrisi Düzeylerine göre İncelenmesi**  
Demir G., KURTULUŞ A.  
IEXCEL 2022-II. Uluslararası Eğitimde Mükemmellik Kongresi, 11 - 13 Kasım 2022
- V. **Suriyeli Öğrencilerin Geometrik Düşünme Düzeylerinin İncelenmesi**  
SÜMER R. H., KURTULUŞ A.  
II. Uluslararası Eğitimde Mükemmellik Kongresi, 11 Kasım 2022
- VI. **Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Tablo Ve Grafik Yorumlarının Beş Adım Çerçevesinde İncelenmesi**  
KURTULUŞ A., ADA T.  
II. Uluslararası Coğrafya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- VII. **Matematik Öğretmenlerinin Ders İmecesi Kapsamında Geliştirdikleri STEM Etkinliklerinin Uygulanabilirliğine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
Aktürk D. N., KURTULUŞ A.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.944-951
- VIII. **Matematiksel Modelleme Etkinliklerinin Öğretim Ortamında Kullanılmasının 7.sınıf Öğrencilerinin Üst Düzey Düşünme Becerilerinin Revize Edilmiş Bloom Taksonomisine Göre İncelenmesi**  
Mengi B., KURTULUŞ A.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.1247-1254
- IX. **Geometri Başarısı Cebirsel Başarisından Yüksek Olan Öğrencilerin Van Hiele Geometrik Düşünme Düzeyleri ve Hoffer'ın Geometri Becerilerinin İncelenmesi**  
GÜR DONAT S., KURTULUŞ A.  
1st International Science, Education, Art Technology Symposium, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.1126-1132
- X. **8.Sınıf Öğrencilerinin Geometrik Cisimlerin Açık ve Kapalı Görünümlerini Çizme ve İnşa Etme Becerilerinin İncelenmesi**  
Kaplan B., KURTULUŞ A.  
1st International Science, Education, Art Technology Symposium Proceedings Book, 2 - 04 Mayıs 2019
- XI. **8. Sınıf Öğrencilerinin Geometrik Cisimlerin Alanları ve Hacimleri Arasındaki İlişkiye Dair Algıları**  
Okuyucu İ., KURTULUŞ A.  
1st International Science, Education, Art Technology Symposium, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.1076-1087
- XII. **MIT APP INVENTOR Uygulaması İle Geometri Öğretimi**  
Türk S., KURTULUŞ A.  
VI th International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 Haziran 2019, ss.1977-1984
- XIII. **Ortaokul Öğrencilerinin Köşegen Kavramının Öğretiminde MIT App Inventor Uygulaması ile Etkinlik Geliştirme Çalışması**  
Türk S., KURTULUŞ A.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, 12 - 14 Nisan 2019, ss.775-784
- XIV. **Zihnin Geometrik Alışkanlıklarının Kullanımını İçeren TIMSS Sorularının İncelenmesi**  
Yılmaz E. B., KURTULUŞ A.  
III. International Congress on Science and Education, 21 - 24 Mart 2019, ss.477-484
- XV. **Ortaokul Matematik Derslerinde StEM Uygulamalarına Yönelik Öğretmen Görüşleri**

KURTULUŞ A., AKÇAY A. O., KARAHAN E.

6th World Congress on Educational and Instructional Studies WCEIS - 2017, 26 - 28 Kasım 2017

- XVI. **Konik Kesitlerde Dönme Dönüşümü Öğretiminde Yaşanan Sorunlar Ve Çözüm Önerileri**  
ADA T., KURTULUŞ A.  
3. Disiplinlerarası Bilimsel Matematiksel Geçişlilik Konferansı ( Mathematical Transgressions, 18 - 23 Haziran 2017
- XVII. **5e Modelinde Birim Kesirlerin Öğretimine Yönelik Bir Uygulama Örneği**  
KURTULUŞ A., Gümüşçeyrek G., Artan İ.  
8th International Congress on New Trends in Education, 18 - 20 Mayıs 2017
- XVIII. **Web Destekli Araştırma Projesi Tasarımı: Birim Kesirlerde Sıralama Örneği**  
KURTULUŞ A., Artan İ., Gümüşçeyrek G.  
8th International Congress on New Trends in Education, 18 - 20 Mayıs 2017
- XIX. **Konik Kesitler İle Çizim Yapalım, Denklemini Yazalım ve Model Oluşturalım**  
KURTULUŞ A., ADA T.  
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu (ASOS), 18 - 20 Mayıs 2017
- XX. **Geometride Soyut Kavramların Öğretiminde Manipülatiflerin Kullanılması: Homoteti ve İnverson**  
ADA T., KURTULUŞ A.  
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu (ASOS), 18 - 20 Mayıs 2017
- XXI. **Teaching The Topics Of Area Measurement In Sixth Grade Students: An Action Research**  
Tomooğlu Ö., KURTULUŞ A.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 17 - 18 Mayıs 2017
- XXII. **6th Grade Student' Mistakes and Misconceptions on Teaching of Area of a Parallelogram**  
KURTULUŞ A., Tomooğlu Ö.  
6th Cybrus International Conference on Educational Research, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXIII. **Karagöz ve Hacivat ile  $\pi$  Sayısını Öğreniyorum**  
KURTULUŞ A., Bulut F.  
6th Cybrus International Conference on Educational Research, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXIV. **GEOMETRİK YAPILARDAN CEBİRSEL DENKLEMLERE BİR YOLCULUK ELİPS ÖRNEĞİ**  
KURTULUŞ A., ADA T.  
International Conference on New Horizons in Education (INTE), 13 - 15 Temmuz 2016, cilt.5, ss.563-569
- XXV. **KONİK KESİTLERİNİN ANALİTİK İNCELENMESİNDE FOTO MAT ETKİNLİĞİNİN KULLANIMINAYÖNELİK BİR UYGULAMA HİPERBOL ÖRNEĞİ**  
KURTULUŞ A.  
World Conference on Educational and Instructional Studies- WCEIS, 23 - 26 Ekim 2016, cilt.5, ss.195-207
- XXVI. **MEASURING PERIMETER AND AREA WITH WEB BASED TEACHING**  
KURTULUŞ A., Temiz D.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), 19 - 22 Mayıs 2016, cilt.1, ss.807-813
- XXVII. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ YOĞUNLUK KONUSUNDA BİLİŞSEL DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BERBER A., KURTULUŞ A.  
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 28 Eylül 2016, ss.238
- XXVIII. **TİCARİ MATEMATİK DERSİNDE YÜZDE PROBLEMLERİNİN ÖĞRETİMİNDEKİ YÖNLÜ TABLOLARIN KULLANIMI**  
KURTULUŞ A.  
7th International Congress on New Trends in Education, 13 Mayıs - 15 Ekim 2016, cilt.3, ss.218-229
- XXIX. **7 Sınıf Öğrencilerine Uygulanan Matematiksel Modelleme Etkinliklerinin Cebirsel Sözel Problemleri Çözme Başarısına Etkisi**  
KURTULUŞ A., Çelikkol Ö.  
XVIII. AMSE-AMCE-WAER Kongresi, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XXX. **Okul Öncesi Öğrencilerine Geometrik Şekillerin Öğretiminde Webquest Uygulaması**  
KURTULUŞ A., Şahin S.

3. Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Disiplinlerarası Erken Çocuklukta Müdahale Kongresi, 31 Mart - 03 Nisan 2016
- XXXI. **Visualization of the relative position of three with Computer Algebra Systems**  
ADA T., KURTULUŞ A.  
International Conferance Problem Solving in Mathematics Education, Halle, Almanya, 3 - 05 Temmuz 2015
- XXXII. **Sek sek oyunu ile çizge kuramına giriş yapalım**  
KURTULUŞ A.  
I. International Congress of the Turkic World Children's Games and Toys, Eskişehir, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2015, ss.238
- XXXIII. **Matematik Öğretiminde Disiplinler Arası Öğretim Etkinlikleri**  
KURTULUŞ A.  
6. Internatioanl Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015, ss.129
- XXXIV. **İNFORMAL SINIF DIŞI ÖĞRENME ORTAMI Pİ GÜNÜ BÜYÜK RİSK YARIŞMASI ÖRNEĞİ**  
KURTULUŞ A.  
3. world conference on Educational and Instructional Studies 2014, 6 - 08 Kasım 2014, cilt.4, ss.107-116
- XXXV. **How does a taxi driver use geometry?**  
KURTULUŞ A., ADA T.  
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014, cilt.174, ss.164-171
- XXXVI. **Ortaöğretim Matematik Ders Programında Çizgeler Kuramı Üzerine Bir İnceleme**  
ANAPA SABAN P., KURTULUŞ A.  
1. Türk Bilgisayar ve matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013
- XXXVII. **Bilgisayar Cebir Sistemlerinin Matematik Öğretmen Adaylarının Düzlemsel Kesit Alma Başarılarına Etkisi**  
KURTULUŞ A., ANAPA SABAN P.  
Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 6 - 08 Haziran 2013
- XXXVIII. **Kutupsal Koordinat Sisteminde belirli İntegral Konusunda Mathematica Yazılımı Kullanılarak Çalışma Yapraklarının Geliştirilmesi**  
ANAPA SABAN P., KURTULUŞ A.  
Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 6 - 08 Haziran 2013
- XXXIX. **Middle schoolmathematics teachers'xx initial perception about WebQuests**  
KURTULUŞ A., ADA T., YANIK H. B.  
International Commission for the Study and Improvement ofMathematics Education-CIEAEM 63, 24 - 29 Temmuz 2011
- XL. **Katı Cisimler Konusunun Öğretiminde Teknoloji Destekli Proje Uygulaması**  
KURTULUŞ A., UYGAN C.  
16th Asian Technology Conference in Mathematics, 19 - 23 Eylül 2011
- XLI. **The Effects On The Students' Success Of Computer Based Transformation Geometry Learning**  
MISIRLI Ö., KURTULUŞ A.  
ED-MEDIA 2011- World Conference on Educational Media and Technology, 27 Haziran 2011
- XLII. **Prospective secondary mathematics teachers' opinions about electronic geometry textbook: e-geo and its usage**  
KURTULUŞ A., ERSOY M.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.33-36
- XLIII. **The effects of Google Sketchup based geometry activities and projects on spatial visualization ability of student mathematics teachers**  
KURTULUŞ A., UYGAN C.  
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Mısır, 29 - 31 Ekim 2010, cilt.9
- XLIV. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Fizikteki Problem Durumları İçin Kullandıkları Matematiksel Yöntemlerin Niteliği**  
KURTULUŞ A., ERSOY M., KORKMAZ S. D., ANAPA SABAN P.  
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.107



- XLV. Bir Bilgisayar Destekli Öğretim Materyali Uygulaması Dönüşüm Geometrisi Kullanarak Öğrencilerin Örüntü ve Süsleme Becerilerinin Geliştirilmesi**  
KURTULUŞ A., ERSOY M., MISIRLI Ö., Yaşa E.  
II. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu ICITS 2008, İzmir, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2008, ss.11
- XLVI. İlköğretim Matematik Sınıflarında Webquest Uygulamaları**  
KURTULUŞ A., Tepe A., Karakoç Ö., Okur G.  
6 th International Educational Technology Conference, 2 - 05 Mayıs 2006
- XLVII. Derive Destekli Analitik Geometri Öğretimi**  
KURTULUŞ A., ANAPA SABAN P.  
6. International Educational Technology Conference, 19 - 22 Nisan 2006

## Desteklenen Projeler

- Kurtuluş A., Göksu F., TÜBİTAK Projesi, İlköğretim Matematik Dersi için Etkileşimli e-kitap Tasarımı ve Niteliğinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- Kurtuluş A., Yenilmez G., TÜBİTAK Projesi, Günlük Yaşamda Matematik Okuryazarı Olmak, 2022 - 2023
- KURTULUŞ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KÖŞEGEN KAVRAMININ APP INVENTOR'DA UYGULANMASI, 2018 - 2019
- KURTULUŞ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma Konusuna Yönelik Kavramsal ve İşlemsel Anlama Süreçlerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- KARAHAN E., KURTULUŞ A., ANILAN B., AKÇAY A. O., KILIÇ Z., ANAGÜN Ş. S., ÇEMREK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınıf, Matematik ve Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimlerinin Disiplinlerarası Yaklaşımla Desteklenmesi: STEM Uygulamaları, 2016 - 2017
- KURTULUŞ A., TÜBİTAK Projesi, Ölçme Aracı Olarak Web Destekli Projenin Kullanıldığı 5E Modelinde bir Uygulama: Birim Kesirler Örneği, 2016 - 2017
- KURTULUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNE ALAN ÖLÇME KONUSUNUN ÖĞRETİMİNE YÖNELİK BİR EYLEM ARAŞTIRMASI, 2016 - 2017
- KURTULUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematik Öğretmen adaylarına Bilgisayar Destekli Öğretim Ortamında Öklidyen ve Öklidyen Olmayan Geometrilerin Öğretimi, 2013 - 2015
- KURTULUŞ A., TÜBİTAK Projesi, Matematik Öğretiminde Web destekli Araştırma Projeleri Tasarımı ve Uygulamaları Projeleri, 2010 - 2011

## Metrikler

- Yayın: 92  
Atıf (WoS): 48  
Atıf (Scopus): 73  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi