

Dr. DUYGU ÖZDEMİR



E-mail

: duyguaydemr@gmail.com

Educational Information

Integrated Doctorate	MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY INSTITUTE OF SOCIAL SCIENCES / PRIMARY EDUCATION DEPARTMENT (DR)
29.July.2016	Title of Dissertation: Design and Development of Differentiated Tasks for 5th and 6th Grade Mathematically Gifted Students (2017) Advisor: Mine İŞIKSAL BOSTAN

Bachelor	MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION / DEPARTMENT OF PRIMARY EDUCATION / PRIMARY EDUCATION MATHEMATICS TEACHING PROGRAM
20.June.2011	

Publications

A. Articles Published in International Refereed Journals:

1. ÖZÇAKIR BİLAL, **ÖZDEMİR DUYGU**, KIYMAZ YASEMİN. (2020). Effects of Dynamic Geometry Software on Students' Geometric Thinking Regarding Probability of Giftedness in Mathematics. *International Journal of Contemporary Educational Research*, 7 (2), 48-61. DOI: 10.33200/ijcer.664985.
2. **ÖZDEMİR AYDEMİR DUYGU**, İŞIKSAL BOSTAN MİNE (2019). Mathematically gifted students' differentiated needs: what kind of support do they need?. *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*, 1-19. Doi: 10.1080/0020739X.2019.1658817
3. **ÖZDEMİR DUYGU** (2019). Number sense conceptions of gifted and talented preschool children. *Science, Education, Art and Technology Journal (SEAT Journal)*, 3(2), 69-77.
4. BAYKOÇ, NECATE, **AYDEMİR DUYGU** (2014). Inequality in Educational Opportunities of Gifted and Talented Children in Türkiye. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 143, 1133-1138.
5. BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU**, UYAROĞLU BAHAR (2013). Analyzing the Effectiveness of NB Interest And Ability Domains Weekend Special Group Programs for Gifted and Talented Students. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 89, 171-175.
6. BAYKOC NECATE, UYAROĞLU BAHAR, **AYDEMİR DUYGU**, SEVAL ÇİĞDEM (2012). A new dimension in education of Turkish gifted children. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 47, 2005-2009.

B. Assertions presented in international scientific congresses and published in the proceedings:

1. TOPALSAN KINIK AYSEGÜL, **ÖZDEMİR DUYGU** (2020). Özel Yetenekli Çocukların Sosyal-Bilişsel-Duygusal Farklılıklarına Yönelik Aile Stratejileri, VIIth International Eurasian Educational Research Congress Online (EJER 2020) Bildiri Özetleri Kitabı, 1092-1095. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
2. **ÖZDEMİR DUYGU** (2019). Student Views About International Caribou Mathematics Contest: What Does the Contest Say in Terms of Gifted Students' Needs. 634th International Conference on Education and E-Learning (ICEEL), Kuala Lumpur, Malaysia. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
3. AKSOP ÇABUK AYŞEGÜL, **ÖZDEMİR DUYGU** (2019). International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education. Kültürel zeka: öğretmenlerin kültürel zeka düzeylerinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi, İzmir, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
4. ÖZÇAKIR BİLAL, **ÖZDEMİR DUYGU** (2018). Kesirlerin Öğretiminde Arttırılmış Gerçeklik Ekinlikleri. International Learning, Teaching and Education Research Congress (ILTER), Amasya, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
5. ÖZÇAKIR BİLAL, **ÖZDEMİR DUYGU**, NAMLI ŞENOL, AYAN RUKİYE (2018). Arttırılmış Gerçeklik Destekli Matematik Eğitimi Tutum Ölçeği Geliştirilmesi: Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması. Uluslararası Uzaktan Öğrenmeve Yenilikçi Eğitim Teknolojileri Konferansı (DILET 2018), Başkent Üniversitesi, Ankara (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
6. **ÖZDEMİR DUYGU** (2018). Interdisciplinary Mathematics for Gifted Student, International Conference on Arts, Education and Social Science (ICAES), Havana, Cuba. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
7. **ÖZDEMİR DUYGU**, ÖZÇAKIR BİLAL (2018). A Qualitative Study: Teaching Fractions with Augmented Reality for 5th Grade Students in Turkey, 20th International Conference on Mathematics Education, Barcelona, Spain (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
8. ÖZÇAKIR BİLAL, GÜNEŞ ERHAN, **ÖZDEMİR DUYGU** (2017). 5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium (ITTES, 2017), İzmir, Turkey. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
9. ÖZÇAKIR BİLAL, **ÖZDEMİR DUYGU** (2017). 6. Sınıf Geometri Kazanımıyla İlişkilendirilen Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları Hakkındaki Görüşler. 2. Uluslararası Felsefe Eğitim Bilim Tarihi ve Sanat Sempozyumu, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
10. **ÖZDEMİR DUYGU**, BOSTAN IŞIKSAL MİNE (2017). Usage of Differentiated Tasks in 5th And 6th Grade Mathematics Classrooms. 41st Annual Meeting of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME 41), Singapore. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
11. **ÖZDEMİR DUYGU**, KÖSEOĞLU EBRU (2017). Matematikte Üstün Yetenekli Öğrencilere Yönelik Matematik ve Sosyal Bilgiler Ortak Etkinlikleri. 2. Uluslararası Felsefe Eğitim Bilim Tarihi ve Sanat Sempozyumu, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 3-7. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
12. **ÖZDEMİR DUYGU**, HÜNER DEMİR SEMA, UNCU ÜRÜN (2017). Marmaris Genç Sanat ve Tasarım Günleri" Etkinliklerinin Öğrencilerin Görsel Sanatlar Dersine Yönelik Tutumlarına ve Görüşlerine Etkisi. 2. Uluslararası Felsefe Eğitim Bilim Tarihi ve Sanat Sempozyumu, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
13. ÖZÇAKIR BİLAL, **ÖZDEMİR DUYGU**, KIYMAZ YASEMİN. (2016). Investigation of the Effects of Dynamic Geometry Activities on Van Hiele Levels and Motivation Towards Mathematics: The Case of Gifted Students. Paper presented at 7th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA-2016), Budapest, Hungary. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

14. **ÖZDEMİR DUYGU** (2016). Gifted Mathematics for Elementary Education. Paper presented at ISER- 21st International Conference on Education and Social Science, Lisbon, Portugal. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
15. **ÖZDEMİR DUYGU**, BOSTAN IŞIKSAL MİNE (2016). 5th Grade Gifted Students' Views on Differentiated Mathematical Tasks. In Proceedings of 40th Annual Meeting of the International Group for the Psychology of Mathematics Education PME 40 (pp.216-217), Szeged, Hungary. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
16. **ÖZDEMİR DUYGU**, KÖSEOĞLU EBRU (2016). Matematikte Üstün Yetenekli Öğrencilerin Sosyal bBilgiler Dersi Kapsamında İncelenmesi. V. International Symposium on Social Studies Education, Denizli, Turkey. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
17. **AYDEMİR DUYGU**, IŞIKSAL MİNE (2015). Gifted Students' View on History of Mathematics in Mathematics Classrooms. Paper presented at World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Educational and Pedagogical Sciences, Paris, France. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
18. BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU** (2014). NB İlgili Yetenek Alanları Üstün Yetenekliler Haftasonu Özel Grup Çalışmaları Değerlendirmeleri. Paper presented at ICECI 2014 Uluslararası Erken Çocuklukta Müdahale Kongresi, Erken Çocuklukta Müdahale Alanında Köprüler Kurmak, Antalya, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

C. Books/Book Chapters:

1. Meraklısına Zeka ve Farklılaştırılmış Matematik: Üstün Yetenekli Çocuklar ve Öğretmenleri için Etkinlik Kitabı (2019)., **ÖZDEMİR DUYGU**, Kök Yayıncılık, Ankara, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:127, ISBN: 978-975-499-636-4, Türkçe.
2. Üstün Akıl Zeka Deha Yetenek Gelişimleri ve Eğitimleri, Bölüm Adı: Prof. Dr. Necate Baykoç Üstün Yetenekliler-Dahiler Enstitüsü ve Merkezi (2015)., BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU**, Vize Yayıncılık, Editör:Baykoç Necate, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:37, ISBN: 978-605-455-180-4, Türkçe (Bilimsel Kitap).
3. Öğretmenin El Kitabı (2014). BAYKOÇ DÖNMEZ NEACTE, **AYDEMİR DUYGU**, NB Çocuk ve Genç Gelişim Enstitüsü Yayınları, Ankara, Basım Sayısı:' , Sayfa Sayısı:83, ISBN-0002901, Türkçe.

D. Articles Published in International Refereed Journals :

1. **ÖZDEMİR DUYGU**, ÖZÇAKIR BİLAL (2019). Kesirlerin öğretiminde artırılmış gerçeklik etkinliklerinin 5. sınıf öğrencilerinin matematik başarılarına ve tutumlarına etkisinin incelenmesi. *Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi*, 9(1), 21-41. Doi: 10.17984/adyuebd.495731
2. **ÖZDEMİR DUYGU** (2018). Matematikte Üstün Yetenekli İlköğretim Öğrencilerinin Okullarındaki Matematik Derslerine İlişkin Algıları. *Kastamonu Eğitim Dergisi*, 26(1), 153-160. Doi: 10.24106/kefdergi.375695.
3. BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU**. (2016). Sınıftaki üstün yetenekli çocuk eğitimci eğitiminin öğretmen görüşlerindeki değişikliklere katkısı. *Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi*, 13(1), 1-9.
4. BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU** (2015). NB İlgili ve Yetenek Alanları Geliştirme Programı Hafta Sonu Özel Grupları. *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, 15(Özel Sayı), 160-166.

E. Assertions presented in national scientific congresses and published in the proceedings:

1. **ÖZDEMİR DUYGU** (2018), IŞIKSAL BOSTAN MİNE. Üstün Yetenekli Öğrencilere Yönelik Geliştirilmiş Farklılaştırılmış Etkinliklerin Uygulama Özellikleri. 13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, (s. 171), Denizli, Türkiye.
2. **ÖZDEMİR DUYGU** (2017). 5. ve 6. Sınıflarda Disiplinler Arası Eğitim Modeli, Eğitimde Gelecek Konferansı, İstanbul, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
3. **ÖZDEMİR DUYGU**, IŞIKSAL BOSTAN MİNE (2016). Matematikte üstün yetenekli öğrencilerin öğretmenlerinden ve ailelerinden beklentileri. 12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, (s. 53), Trabzon, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
4. **AYDEMİR DUYGU**, TEKSÖZ GAYE (2014). Çevre eğitiminin matematik derslerine entegre edilmesine ilişkin öğrenci görüşleri. XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
5. BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU** (2014). "Sınıftaki Üstün Yetenekli Çocuk Eğitimci Eğitimi" nin Öğretmen Görüşlerindeki Değişikliklere Etkisi. IV. Ulusal Üstün Zekâlı ve Yeteneklilerin Eğitimi Kongresi, İstanbul. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
6. SÖZEN SİNEM, **AYDEMİR DUYGU**, AYAN RUKİYE, ÇABUK AYŞEGÜL (2014). Türkiye'de Gerçekleşen Birebir Özel Dersin Genel Özellikleri ve Ebeveynlerin İlgili Görüşleri. XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
7. **AYDEMİR DUYGU**, ÇAKIROĞLU ERDİNÇ (2013). Üstün yetenekli ilköğretim öğrencilerinin matematik Derslerine ilişkin algıları. 12. Matematikçiler Derneği Sempozyumu (MATDER), 266-268, Ankara. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
8. BAYKOÇ NECATE, **AYDEMİR DUYGU** (2013). NB ilgi ve yetenek alanları geliştirme programı Hafta sonu özel grupları. Ulusal Özel Eğitim Kongresi, Bolu. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
9. BAYKOÇ NECATE, UYAROĞLU BAHAR, **AYDEMİR DUYGU** (2012). Üstün Yetenekli Çocuklar İçin 3 Boyutlu Proje Çalışmaları ve Deneylerin Eğlenerek Öğrenme Sürecine Etkisi - Örnek Programlar. Hacettepe Üniversitesi 3. Türkiye Üstün Yetenekli Çocuklar Kongresi, Ankara. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
10. BAYKOÇ NECATE, UYAROĞLU BAHAR, **AYDEMİR DUYGU** (2012). Üstün yetenekli çocuklar hafta sonu, yaz ve kış tatili özel grup programları, 3. Türkiye Üstün Yetenekli Çocuklar Kongresi, Ankara. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
11. BAYKOÇ NECATE, UYAROĞLU BAHAR, **AYDEMİR DUYGU** (2012). Üstün yetenekli öğrencilerin matematiksel kavramları yaratıcı drama yöntemi yardımıyla öğrenmeleri, 3. Türkiye Üstün Yetenekli Çocuklar Kongresi, Ankara, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
12. TEKSÖZ GAYE, TÜZÜN ÖZGÜL YILMAZ, ADAL ELİF ECE, **AYDEMİR DUYGU**, ..., YILDIRIM NURAY (2012), İlköğretim Öğretmenleri ile Sürdürülebilir Kalkınma İçin Eğitim Deneyimi Atölye Çalışması, Uygulamalı Eğitim Kongresi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

F. Thesis Advised

1. MERCAN BERNA, (2020). Comparisons of Mathematics Creativity of Specially Talented Middle School Students in Mathematics, Alanya Alaaddin Keykubat University-> Graduate Education Institute-> Mathematics and Science

G. Projects:

1. Identifying Gifted 5th Grade Students Who Are Gifted in Mathematics and Evaluating Their Views Regarding the Use of Differentiated Teaching Materials. Coordinator: İŞIKSAL BOSTAN MİNE, Researcher: **ÖZDEMİR DUYGU**, 1.01.2016 - 2017 (NATIONAL) - Middle East Technical University - Scientific Research Projects.
2. Problem Solving for Secondary School Mathematics and Educational Game Applications with Augmented Reality, a scientific research project supported by Higher Education Institutions, Coordinator: ÖZÇAKIR BİLAL, Researcher: **ÖZDEMİR DUYGU**, Researcher: İSLİM ÖMER FARUK, Researcher: NAMLI ŞENOL, Researcher: KONCA AHMET SAMİ, 06 / 04/2018 - 2019 (NATIONAL) - Kırşehir Ahi Evran University - Scientific Research Projects
3. The Opinions of Gifted 5 Grade Students on the Use of Dynamic Geometry Software in Mathematics Lessons Investigation of the Dynamic Geometry Software within the Scope of the Gifted Students' Van Hiele Levels, Scientific research project supported by Higher Education Institutions, Executive: KIYMAZ YASEMİN, Researcher: ÖZÇAKIR BİLAL, Researcher: **ÖZDEMİR DUYGU**, 07/07/2015 - 27/01/2017 (NATIONAL) - Kırşehir Ahi Evran University - Scientific Research Projects
4. International Mathematics Contest, Joint Research, Coordinator: Prof. Dr WOLF THOMAS, Researcher: **ÖZDEMİR DUYGU**, 08/08 - 11/09/2018 - Brock University, Ontario, Canada- Joint Research (Joint Research Study)

H. Lectures *

2019-2020 SPRING SEMESTER

IME414	TEACHING GEOMETRY EDUCATION
IME220	MAINSTREAM APPLICATIONS IN MATHEMATICS EDUCATION
ZEE222	MATHEMATICS TEACHING TO THE MENTALLY HANDICAPPED

2020-2021 FALL SEMESTER

IME 303	TEACHING GEOMETRY AND MEASUREMENT
IME 309	TEACHING MATHEMATICS WITH GAMES
IME 221	TEACHING MATHEMATICS TO GIFTED STUDENTS

Experience :

2020	Assistant Professor	İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY
2017-	Mathematics Teacher Project Coordinator	ÖZEL MARMARİS ÇAĞDAŞ BİLİM KOLEJİ, MARMARİS, MUĞLA
2018-	Turkish Coordinator, International Relationship Coordinator	CARIBOU MATHEMATICS CONTEST, BROCK UNIVERSITY, KANADA
2016-	Advisory and Academic Board Member	KANGURU MATEMATİK, TÜRKİYE (KANGURU MATH TURKEY)
2016- 2017	Mathematics Teacher Project Coordinator	ÖZEL PROFESYONEL İLGİM KOLEJİ, MARMARİS, MUĞLA

AWARDS-SCHOLARSHIPS:

1. "Best Presentation, Best Content, Excellent Paper" Award, January 2016, ISER- 21st International Conference on Education and Social Science (ICESS-2016), Lisbon, Portugal.
2. GESS Awards, 2018: Celebrating the Education Industries Brightest: Dünyanın en iyi 10 eđitmeni/öđretmeni ödöl töreni, Dubai.
3. Middle East Technical University, Doctoral Course Performance Award, June 2014, Ankara.
4. Middle East Technical University, Honorary Student (2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008), Ankara.
5. Muğla Good Practices in Education Project, Project Example Category, 3rd Prize, My Environment is My Identity Project, Muğla
6. Muğla Good Practices in Education Project, Olympic Work Case Category, 3rd Prize, Mathematics, Intelligence-Mind Games Is Our Job Project, Muğla
7. Destination Imagination Tournament, Secondary Technical Category 1 st place in Turkey, Team Leader, Kusadasi.