



**DR. ÖĞR. ZEYNEP ÇAVUŞ ERDEM  
ÜYESİ**

**Kişisel Bilgiler**

**Eposta:** zcavuserdem@harran.edu.tr

**Birimi :** Matematik Eğitimi

**Dahili :**

**Makaleler (YOKSIS)**

**1 Bir disiplinler arası matematiksel modelleme etkinliğinden yansımalar**

GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, ŞAHİN SEDA, TEMURTAŞ ALİ, DOĞAN CEYLAN,  
DOĞAN MUHAMMED FATİH, ÇALIK MUAMMER, ÇELİK DERYA

Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, <http://dx.doi.org/10.17984/adyuebd.463270>

**2 Investigation of Learning Environment Based on Mathematical Modeling Activities**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN

Necatibey Faculty of Education Electronics Journal of Science and Mathematics  
Education, <http://dx.doi.org/10.17522/balikesirnef.896038>

**3 Investigation of Secondary School Students' Area Measurement Knowledge and Skills**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

Necatibey Faculty of Education Electronics Journal of Science and Mathematics  
Education, <http://dx.doi.org/10.17522/balikesirnef.1348147>

**4 Matematik Modelleme Etkinliklerine Dayalı Öğrenme Ortamında  
Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Alan Ölçme Bilgi ve Becerilerinin  
İncelenmesi\***

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN

Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/587033>

**5 Matematiksel Modellemenin Öğretim Araçlarına Yansımaları: DersKitabı Analizi**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN, ŞAHİN SEDA

Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri  
Dergisi, <http://dspace.adiyaman.edu.tr:8080/xmlui/bitstream/handle/20.500.12414/275/The%20Reflections%20of%20Mathematical%20Modeling%20in%20Teaching%20Tools%20-%20%20Textbook%20Analysis.pdf?sequence=1>

**6 Ortaokul Öğrencilerinin Disiplinler Arası Matematiksel Modelleme Becerilerinin İncelenmesi**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi,

- 7 **Öğrenci Hata ve Yanılgılarına İlişkin Öğretmen Görüşleri: Denklem Örneği**  
GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP  
Kuramsal Eğitim Bilim Dergisi,[https://keg.aku.edu.tr/arsiv/c8s3/KuramsalEgitimbilim\\_cilt8say%c3%84%c2%b13.pdf#page=71](https://keg.aku.edu.tr/arsiv/c8s3/KuramsalEgitimbilim_cilt8say%c3%84%c2%b13.pdf#page=71)
- 8 **Öğrencilerin Hata ve Kavram Yanılgıları Üzerine Bir İnceleme: Denklem Örneği**  
ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN  
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi,<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/344618>
- 9 **Prospective teachers' criteria for evaluating mathematical modeling problems**  
ŞAHİN SEDA, DOĞAN MUHAMMED FATİH, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN, TEMURTAŞ ALİ  
International Journal of Research in Education and Science,<https://ijres.net/index.php/ijres/article/view/680>
- 10 **Thematic analysis of studies on gifted students in the field of mathematics education**  
ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP  
Journal of Gifted Education and Creativity,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jgedc/issue/78926/1342591>
- 11 **Using Mathematical Modeling for Integrating STEM Disciplines: A Theoretical Framework**  
DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, ŞAHİN SEDA  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi,<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/871271>
- 12 **Uyum Analizi Yöntemiyle Matematik Başarısını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**  
GÜN ŞAHİN ZÜHAL, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP  
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.17984/adyuebd.43951>
- 13 **Will artificial intelligence succeed in passing this test? Creating an achievement test utilizing ChatGPT**  
ÜNAL DENİZ, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜN ŞAHİN ZÜHAL  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES,<https://link.springer.com/article/10.1007/s10639-025-13461-4>
- 14 **Yetişkinlerin Zihinden Hesaplama Becerilerinin Özellikleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DURAN HACİ  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/201400>

## Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **6. Sınıf Matematik Uygulamaları Öğretim Materyalinin Matematiksel Modelleme Bağlamında Değerlendirilmesi.**  
ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,  
<https://bilmat.org/turkbilmat2019/dosyalar/files/Bilmat%20%C3%96zet%20Kitap%C3%A7%C4%B1%C4%9F%C4%B1%202021.pdf>
- 2 **Alan Ölçme Konusunda Karşılaşılan Öğrenme Zorlukları**  
GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DOĞAN MUHAMMED FATİH  
9th International Congress on New Trends in Education (ICONTE) ,  
[http://www.iconte.org/FileUpload/ks59689/File/iconte\\_2018.pdf](http://www.iconte.org/FileUpload/ks59689/File/iconte_2018.pdf)

**3 An Investigation Of Teachers' Qualifications Of Designing Interdisciplinary Mathematical Modeling Activities.**

DOĞAN MUHAMMED FATİH, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, ŞAHİN SEDA

International Conference On Mathematics "An Istanbul Meeting For World Mathematicians"  
Minisymposium On Approximation Theory Minisymposium On Math Education ,  
<https://icomath.com/dosyalar/conference/2018%20Abstract.pdf>

**4 Disiplinler Arası Matematiksel Modelleme Problemi Uygulama Sürecinin İncelenmesi: Bir Durum Çalışması**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN, ŞAHİN SEDA

4. Uluslararası Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,  
<https://bilmat.org/turkbilmat2019/dosyalar/files/fulltext-turcomat4-2019.pdf>

**5 EXAMINATION OF SECONDARY STUDENTS' COMPUTER THINKING SKILLS IN TERMS OF SOME VARIABLES**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

UMTEB - XIV International Scientific Research Congress ,  
[https://www.umteb.org/\\_files/ugd/d0a9b7\\_1d2246d71cb7459294097894833ac69a.pdf](https://www.umteb.org/_files/ugd/d0a9b7_1d2246d71cb7459294097894833ac69a.pdf)

**6 Investigation Of Teachers' Awareness Of Interdisciplinary Mathematical Modeling Problem.**

DOĞAN MUHAMMED FATİH, ŞAHİN SEDA, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN

International Conference On Mathematics And Mathematics Education (Icmme) ,  
[http://theicmme.org/2018/tr2018/icmme\\_book\\_of\\_abstracts.aspx](http://theicmme.org/2018/tr2018/icmme_book_of_abstracts.aspx)

**7 Matematik Eğitimi Alanında Üstün Yeteneklilerle İlgili Makalelerin Eğilimleri Üzerine Tematik Bir İnceleme**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

5. Uluslararası Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,  
<https://bilmat.org/turkbilmat2019/dosyalar/files/Bilmat%20%C3%96zet%20Kitap%C3%A7%C4%B1%C4%9F%C4%B1%202021.pdf>

**8 Matematik ve Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Disiplinler Arası Matematiksel Modelleme Becerilerinin İncelenmesi**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN, DOĞAN MUHAMMED FATİH

VI th INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS ,  
<https://drive.google.com/file/d/1OH9ooZhguAqc8-pVVNA2WYMXV6caY-tl/view>

**9 Matematik ve Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Disiplinler Arası Matematiksel Modellemeye Yönelik Görüşleri**

DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN, ŞAHİN SEDA, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, TEMURTAŞ ALİ

4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium ,  
<http://bilmat.org/turkbilmat2019/dosyalar/files/fulltext-turcomat4-2019.pdf>

**10 Matematik Ve Teknoloji Tutum Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Lise Öğrencilerinin Matematik, Teknoloji Ve Tablet Kullanımına Yönelik Tutumları**

TOPRAK ZEHRA, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN

2. Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,  
[https://bilmat.org/turkbilmat\\_2015/sempozyum\\_kitabi.pdf](https://bilmat.org/turkbilmat_2015/sempozyum_kitabi.pdf)

**11 Matematiksel Modelleme Etkinliklerine Dayalı Öğrenme Ortamının İncelenmesi: Birim Kare Örneği**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, GÜRBÜZ RAMAZAN

4. Uluslararası Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,  
<https://bilmat.org/turkbilmat2019/dosyalar/files/fulltext-turcomat4-2019.pdf>

**12 Matematiksel Modelleme Problemi mi, Değil mi?**

ŞAHİN SEDA, GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DOĞAN MUHAMMED FATİH  
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu ,

**13 Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Bilgisayarca Düşünme Becerilerinin İncelenmesi**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

INTERNATIONAL EDUCATION CONGRESS 2023 , <https://educongress.org/wp-content/uploads/2023/10/EDUCONGRESS-2023-ABSTRACT-BOOK-1.pdf>

**14 Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Tıbbi Değişimlerinin İncelenmesi: Seferber Matematikçiler Görevimiz Teknolojik Etkinlikler Projesi**

ŞAHİN SEDA, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, ÖZYAŞAR Aycan

6. Uluslararası Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,  
<https://bilmat.org/turkbilmat2019/dosyalar/files/Proceedings.pdf>

**15 Ortaokul Öğrencilerinin Alan Ölçme Becerileri Üzerine Bir İnceleme**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Bilimleri Sempozyumu ,  
[https://kongre.akademikiletisim.com/files/usves4/usves4\\_ozet\\_kitapcigi.pdf](https://kongre.akademikiletisim.com/files/usves4/usves4_ozet_kitapcigi.pdf)

**16 Öğrencilerin Denklem Konusundaki Hata ve Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**

GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

1. Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu , <https://bilmat.org/turkbilmat/ozetler.pdf>

**17 Öğretmen Adaylarının Matematiksel Modelleme Problemi Değerlendirebilme Yeterlikleri**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

International Education Congress 2024 , <https://educongress.org/en/>

**18 Öğretmen Adaylarının Matematiksel Modelleme Problemi Hazırlama Becerileri**

ŞAHİN SEDA, DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

III. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu ,

**19 Teacher Views On Students? Mistakes And Misconceptions: Equation Example**

GÜRBÜZ RAMAZAN, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

International Conference On Education In Mathematics, Science & Technology ,  
[https://www.2014.icemst.com/Abstract\\_Book.pdf?rnd=1083059031](https://www.2014.icemst.com/Abstract_Book.pdf?rnd=1083059031)

**20 Teachers's Mathematical Modeling Competencies: Task Dimension**

ŞAHİN SEDA, GÜRBÜZ RAMAZAN, DOĞAN MUHAMMED FATİH, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

International Conference on Mathematics and Mathematics Education(ICMME-2018) ,  
<http://theicmme.org/>

**21 The Reflection of Mathematical Modelling to Teaching Tools: A Textbook Analysis**

ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP, DOĞAN MUHAMMED FATİH, GÜRBÜZ RAMAZAN, ŞAHİN SEDA

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017) ,  
[http://theicmme.org/docs/Abstracts\\_Book/ICMME-2017\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://theicmme.org/docs/Abstracts_Book/ICMME-2017_Book_of_Abstracts.pdf)

**22 Yetişkinlerin Zihinden İşlem Becerilerinin Özellikleri Üzerine Bir Çalışma**

DURAN HACİ, ÇAVUŞ ERDEM ZEYNEP

