

ŞEYDA AYDIN KARACA

Email : seyda.aydin@hacettepe.edu.tr

Other Email : seydaaydink@gmail.com

Office Phone : [+90 312 297 6315](tel:+903122976315) Extension: 122

Fax Phone : [+90 312 297 6315](tel:+903122976315)

International Researcher IDs

ScholarID: dUu6rBUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0058-4379

Yoksis Researcher ID: 317578



Learning Knowledge

Doctorate 2020 - Continues	Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Özel Eğitim A.B.D., Turkey
Postgraduate 2017 - 2020	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey
Undergraduate 2013 - 2017	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey

Dissertations

Postgraduate, An investigation of eighth grade students' statistical thinking about measures of central tendency, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi A.B.D., 2020

Academic Titles / Tasks

Researcher 2023 - Continues	University of Arkansas - Little Rock, Jodie Mahony Center for Gifted Education
Research Assistant 2020 - Continues	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Özel Eğitim Bölümü

Supported Projects

- Aydın Karaca Ş., Bilgiç Ş., Özer A., Baloğlu M., Aras Kemer F. N., Arslan A., Avcı M., Ministry of Youth and Sports, Üniversite Öğrencilerinin Yaşam Becerilerinin Belirlenmesi ve Desteklenmesi, 2022 - 2024
- Özyıldırım Gümüş F., Demiray E., Zeybek N., Aydın Karaca Ş., TUBITAK Project, Geometri Okulu, 2019 - 2019

Articles Published in Other Journals

- Development of the Short-Form Parent Rating Scale (SFPRS) for Screening Gifted Children
Разработка краткой формы Шкалы оценки родителями одаренности детей (Short-Form Parent

Rating Scale, SFPRS)

AYDIN KARACA Ş., Kılınç Ş.

Clinical Psychology and Special Education, vol.12, no.4, pp.93-106, 2023 (ESCI)

2. Savants and Creativity: A Systematic Literature Review

Aydin Ş., Tan S.

Inonu University Journal of the Faculty of Education, vol.22, no.3, pp.1993-2012, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

3. An Investigation of Tasks in the Mathematics Textbooks and Objectives in Mathematics Curriculum from 4th to 8th Grade Related with Data Content Domain According to TIMSS 2019 Cognitive Domains

Yılmaz N., Ay Z. S., Aydın Ş.

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.50, no.2, pp.1397-1436, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

4. TEACHING GEOMETRY WITH DIFFERENT ACTIVITIES TO INVESTIGATE THE STUDENTS' PERCEPTIONS, ATTITUDES AND SELF-EFFICACIES

Özyıldırım Gümüş F., Zeybek N., Aydın Ş.

International Online Journal of Education and Teaching (IOJET), vol.8, no.2, pp.1083-1105, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. Debates on Creativity and Its Reflections in Mathematics Education

Aydın Karaca Ş., Tan S., Ay Z. S.

in: Current Studies in Social Sciences 2022, Oya Tunaboşlu, Özkan Akman, Editor, ISRES Publishing, Konya, pp.177-190, 2022

2. Üstün Zekâlı Öğrencilerin Özellikleri

AYDIN KARACA Ş., KILINÇ Ş.

in: Üstün Zekâlı ve Yeteneklilerin Eğitimi, KÖKSAL MUSTAFA SERDAR, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.23-29, 2022

3. Üstün Zekâlı ve Yetenekli Öğrencilerin Tanınması

AYDIN KARACA Ş., GÜNEL N. A.

in: Üstün Zekâlı ve Yeteneklilerin Eğitimi, Köksal, Mustafa Serdar, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.40-69, 2022

4. Alternative Method in Teaching Statistics: Creative Drama

Ay Z. S., Aydın Ş.

in: Current Studies in Educational Disciplines 2021, S. A. Kiray & E. Tomevska-Ilievska, Editor, ISRES Publishing, Ankara, pp.195-205, 2021

5. Tablolaştırma: Tablo ve Şekillerin Özel Zorlukları

AYDIN KARACA Ş.

in: APA Stilini Kolaylaştırıcı Bir Kılavuz, Bıçakçı, Mehmet, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.155-165, 2021

6. Biçimlendirme: Organize Etme, Başlık Oluşturma ve Çalışmanızın Basım İçin Güzel Görünmesini Sağlama

AYDIN KARACA Ş.

in: APA Stilini Kolaylaştırıcı Bir Kılavuz, Bıçakçı, Mehmet, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.144-154, 2021

7. Sayı Oyunları: Sayılar Nasıl Yazılır (ve Kurallar Ne Zaman Değişir)

AYDIN KARACA Ş.

in: APA Stilini Kolaylaştırıcı Bir Kılavuz, Bıçakçı, Mehmet, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.135-143, 2021

8. Herkes Kaynağa İhtiyaç Duyar

AYDIN KARACA Ş.

in: APA Stilini Kolaylaştırıcı Bir Kılavuz, Bıçakçı, Mehmet, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.119-134, 2021

9. **Matematikte Üstün Zekâlılar (Özel Yetenekliler)**

Aydın Ş., Köksal M. S.

in: ÜSTÜN ZEKÂLILARIN (Özel Yeteneklilerin) EĞİTİMİ: Sistemik ve Bilimsel Dayanaklı Eğitim, Mustafa Serdar Köksal, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.187-216, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Aritmetik Ortalama Problemlerini Çözüm Stratejilerinin İncelenmesi**
Aydın Karaca Ş., Ay Z. S.
International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 June 2022, pp.1129-1137
2. **Investigation of Gifted Students' Academic Performance in Statistics Tasks Related to Real Covid-19 Pandemic Data**
Aydın Karaca Ş., Köksal M. S.
The Asia-Pacific Conference on Giftedness (APCG), Taipei, Taiwan, 7 - 10 July 2022, pp.139-140
3. **Mathematical Creativity: A Systematic Literature Review**
Aydın Karaca Ş.
Ulusal Üstün Yetenekliler Eğitimi Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 September 2022, pp.1-2
4. **"Global Principles for Professional Learning in Gifted Education" Belgesinin Türkçeye Çevrilmesi ve Tanıtılması**
Atmaca F., Aydın Karaca Ş., Bilgiç Ş., Camcı S., Gücyeter Ş., Tan S., Akgül S., Özkan F., Ağaoğlu F. C.
VII. Ulusal Üstün Yeteneklilerin Eğitimi Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 September 2022
5. **An Investigation of Eighth Grade Students' Strategies for Problem Solving About Mean Problems**
Aydın Karaca Ş., Ay Z. S.
International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022, pp.730-732
6. **Bibliometric Analysis of Academic Publications on Mathematics and Creativity by Vosviewer**
Aydın Ş.
International Congress on Gifted and Talented Education, Ankara, Turkey, 11 - 14 October 2021, pp.227-229
7. **The Relationship Between Statistics Anxiety and Attitude Towards Statistics: A Meta-Analysis Study**
Aydın Ş., Baloğlu M.
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyumu, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2021
8. **The Investigation of Eight Grade Students' Statistical Thinking About Measures of Central Tendency**
Aydın Ş., Ay Z. S.
ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU (UBEST), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021, pp.156
9. **Savants and Creativity**
Aydın Ş.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021, pp.9
10. **Matematik dersi öğretim programı geometri ve ölçme öğrenme alanları kazanımlarının düşünme becerileri açısından incelenmesi**
Aydın Ş., Şakar S. N.
International Eurasian Educational Research Congress ONLINE, Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020, pp.914-920
11. **İki Kere Farklılık ve Matematik İle İlgili Çalışmaların Betimsel Analizi**
Şakar S. N., Bilgiç Ş., Aydın Ş.
30. Ulusal Özel Eğitim Kongresi, 16 - 18 October 2020
12. **AN INVESTIGATION OF THE QUESTIONS IN THE DATA HANDLING LEARNING DOMAIN OF 4TH AND 8TH GRADE MATHEMATICS TEXTBOOKS ACCORDING TO COGNITIVE LEVELS OF TIMSS 2019**

Yılmaz N., Ay Z. S., Aydın Ş.

II. DERS KİTAPLARI ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (DEKUS 2019), İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.357-368

13. **Students' Perceptions of Geometry: Geometry School Project**

Zeybek N., Demiray E., Özyıldırım Gümüş F., Aydın Ş.

European Conference on Educational Research (ECER), Hamburg, Germany, 2 - 06 September 2019

14. **Examining the Content Knowledge of the Pre-service Middle School Mathematics Teachers' about the Data Handling Learning Domain**

Aydın Ş., Ay Z. S.

European Conference on Educational Research (ECER), Hamburg, Germany, 2 - 06 September 2019, pp.126-132

15. **Examining the Content Knowledge of the Pre-Service Teachers about the Data Handling Learning Domain**

AYDIN KARACA Ş., AY Z. S.

EUROPEAN EDUCATIONAL RESEARCH ASSOCIATION-EERA- ECER Conference 2019, Hamburg, Germany, 2 - 06 September 2019

16. **Students' Perceptions of Geometry: Geometry School Project**

Zeybek N., Demiray E., Özyıldırım Gümüş F., Aydın Ş.

European Conference on Educational Research (ECER), Hamburg, Germany, 2 - 06 September 2019, pp.133-141

17. **AN EVALUATION OF 7TH GRADE MATHEMATICS TEXTBOOK'S DATA HANDLING LEARNING DOMAIN: A DOCUMENT ANALYSIS**

Aydın Ş., Yılmaz N., Ay Z. S.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.520-521

18. **The Opinions of Sixth Grade Students on Matching Game and Area Model in Fractions**

Aydın Ş., Hançer D. N., Saygı E.

V th International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018

Metrics

Publication: 33

Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Primary Sch. Level, Teacher Training for Childeren of High-Intelligence