

## Asst. Prof. SEYHAN ERYILMAZ TOKSOY

### Personal Information

**Email:** seyhan.eryilmaz@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/seyhan.eryilmaz>

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma-Fizik Eğitimi, Turkey 2008 - 2014

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, 10. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN "KUVVET VE HAREKET" ÜNİTESİYLE İLGİLİ PROBLEMLERİ ÇÖZÜM SÜREÇLERİNİN "İPUCU DESTEKLİ PROBLEM ÇÖZME ARACI" İLE BELİRLENMESİ , Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma-Fizik Eğitimi, 2014

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2016 - Continues

Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2014 - 2016

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eğitim Fakültesi, Ofma, 2010 - 2014

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **An analysis of the online information searching strategies and metacognitive skills exhibited by university students during argumentation activities**  
REİSOĞLU İ., ERYILMAZ TOKSOY S., Erenler S.  
Library and Information Science Research, vol.42, no.3, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **IDENTIFYING PRE-SERVICE TEACHERS' INITIAL IMPRESSIONS OF THE CONCEPT CARTOONS IN THE SCHOOL CORRIDORS AND INFORMAL PHYSICS LEARNING**  
Atasoy S., Toksoy S., Calik M.  
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.19, no.1, pp.25-35, 2020 (Journal Indexed in SSCI)

- III. **Determining Student Difficulties in Solving Problems Related to Force and Motion Units via Hint Cards**  
Toksoy S., Akdeniz A. R.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.40, no.180, pp.343-362, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- IV. **10. Sınıfta yer alan “Kuvvet ve Hareket” ünitesiyle ilgili problemleri çözerken öğretmenlerin sergiledikleri adımlar**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.28, pp.166-180, 2013 (Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Factors Affecting Parents' Share on Social Media about Their Children**  
Turgut Y. E. , Kopuz T., Aslan A., Eryılmaz Toksoy S.  
Factors Affecting Parents' Share on Social Media about Their Children, vol.50, no.1, pp.276-292, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN HAREKET TÜRLERİ İLE İLGİLİ BİLGİLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ**  
Eryılmaz Toksoy S.  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.1423-1441, 2020 (International Refereed University Journal)
- III. **Fen bilgisi öğretmen adaylarının fizik ve fizik problemine ilişkin yaklaşımlarının metaforlar aracılığı ile belirlenmesi.**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.35, pp.688-703, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Examination of High School Students' Physics Learning Approaches and Physics Problem Solving Strategies of According to Some Variables**  
Eryılmaz Toksoy S., Akdeniz A. R.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.47, pp.245-261, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Öğrencilerin Problemleri Çözüm Süreçlerinin “İpucu Destekli Problem Çözme Aracı” İle Belirlenmesi**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.32, no.1, pp.185-208, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Öğrencilerin Fizik Problemlerini Çözerken Güçlük Çektikleri Noktalar ve Onlara Sunulması Gereken Yardımlar Hakkında Öğretmenlerin Görüşleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akşan E., Akdeniz a. r.  
Alan Eğitimi Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.57-70, 2016 (National Refereed University Journal)
- VII. **Design Of Technology Assisted Material Which Can Be Used In Problem Solving Process: Example Of Force And Motion**  
ERYILMAZ TOKSOY S., akdeniz a. r.  
Turkish Journal of Teacher Education, vol.4, no.2, pp.33-57, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Fizikte Kullanılan Problem Çözme Stratejileri Ölçeğinin Lise Öğrencileri İçin Uygulanabilirliğinin Test Edilmesi**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Çalışkan S.  
e-Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), vol.9, no.2, pp.158-177, 2015 (National Refereed University Journal)
- IX. **Determining prospective science teachers' association levels of electricity concepts**  
Kaya Ö., ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
International Journal on New Trends in Education and Their Implications-IJONTE, no.5, pp.104-115, 2014

(Refereed Journals of Other Institutions)

- X. **Students' association levels of daily life events about sound unit with science and technology knowledge**  
Kaya Ö., ERYILMAZ TOKSOY S.  
Western Anatolia Journal of Educational Sciences, no.1, pp.397-402, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Students' association levels of light knowledge acquire in science and technology courses with daily life**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Kaya Ö.  
Western Anatolia Journal of Educational Sciences, no.1, pp.391-396, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Why don't mathematics teachers use instructional technology and materials in their courses?**  
Akşan E., ERYILMAZ TOKSOY S.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, no.15, pp.2471-2475, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Dijital İçerik Geliştirme: Sunu Uygulamaları**  
ERYILMAZ TOKSOY S.  
in: Dijital Yeterlik: Dijital Çağda Dönüşüm Yolculuğu, Çebi,A., Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.119-142, 2020
- II. **Web 2.0 Applications Can be used in Assesment and Evaluation**  
ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
in: Current Etudies in Educational Measurement and Evaluation, Salih Çepni, Yılmaz Kara, Editor, Paradigm Press Ltd., İstanbul, pp.209-252, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Basınç ve kaldırma kuvveti ünitesine yönelik web tabanlı etkileşimli e-kitabın TGA yöntemine uygun şekilde tasarımı ve geliştirilmesi**  
Erdoğan E., Bulut B., REİSOĞLU İ., ERYILMAZ TOKSOY S.  
7. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES), Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.1
- II. **TGA Yöntemi ile Bütünleştirilen Etkileşimli Fizik E-kitabının Değerlendirilmesi: Isı ve Sıcaklık Örneği**  
Çirakoğlu N., Keskin O., Toptan H., REİSOĞLU İ., ERYILMAZ TOKSOY S.  
7. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES), Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.1
- III. **Lise öğrencilerinin fizik öğrenme yaklaşımlarının ve fizik problem çözme stratejilerinin incelenmesi**  
ERYILMAZ TOKSOY S., AKDENİZ A. R.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2018
- IV. **Öğretmen Adaylarının Bilimsel Süreçte Bit'i Kullanım Durumlarının İncelenmesi**  
Aktaş A., Yagan B., Çolak A. F., ERYILMAZ TOKSOY S.  
İkinci Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi EPDAD, Rize, Turkey, 27 - 29 October 2018, pp.116
- V. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN FİZİK ÖĞRENME YAKLAŞIMLARININ VE FİZİK PROBLEM ÇÖZME STRATEJİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.100
- VI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fizik Problemi Çözmeye İlişkin Yaklaşımları**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi sempozyumu-ICITS'2018, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.303

- VII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fizik Problemi Çözmeye Bakış Açıkları İle Problemleri Sınıflandırmaları Arasındaki İlişki**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi sempozyum-ICITS 2018, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.301-302
- VIII. **Fizik Öğretmenlerinin İpucu Destekli Problem Çözme Aracı Hakkında Görüşleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium (ITTES-2017), İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.192
- IX. **Fizik Öğretmenlerinin Benimsedikleri ve Kullandıkları Problem Çözme Stratejileri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Kaya Ö.  
5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium (ITTES-2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.191
- X. **Fizik öğretmenlerinin kavram yanılgıları, kavram yanılgılarının tespiti ve giderilmesine yönelik düşünceleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Kaya Ö.  
III. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi (UFEK-III), Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2017, pp.56
- XI. **Examination of Information Seeking Strategies Used by Preservice Teachers in Argumentation Focused Activities.**  
ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ., ERENLER S.  
26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK), 20 - 23 April 2017
- XII. **VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi (ULEAD)**  
ERENLER S., ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konulara İlişkin Argümantasyon Kalitelerinin İncelenmesi, 27 - 29 April 2017
- XIII. **Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konulara İlişkin Argümantasyon Kalitelerinin İncelenmesi.**  
ERENLER S., ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi (ULEAD), Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.1
- XIV. **Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konulara İlişkin Argümantasyon Kalitelerinin İncelenmesi.**  
ERENLER S., ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi (ULEAD), Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.1
- XV. **Öğretmen Adaylarının Sosyobilimsel Konulara İlişkin Argümantasyon Kalitelerinin İncelenmesi**  
ERENLER S., ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
ULEAD 2017 Annual Congress: ICRE, Rize, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XVI. **Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konulara İlişkin Argümantasyon Kalitelerinin İncelenmesi.**  
ERENLER S., ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi (ULEAD), Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.1
- XVII. **Examination of Information Seeking Strategies Used by Preservice Teachers in Argumentation Focused Activities**  
ERYILMAZ TOKSOY S., ERENLER S., REİSOĞLU İ.  
26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.129-131
- XVIII. **Öğretmen Adaylarının Sosyobilimsel Konulara İlişkin Argümantasyon Kalitelerinin İncelenmesi**  
ERENLER S., ERYILMAZ TOKSOY S., REİSOĞLU İ.  
7. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XIX. **Examination of Information Seeking Strategies Used by Preservice Teachers in Argumentation Focused Activities**  
ERYILMAZ TOKSOY S., ERENLER S., REİSOĞLU İ.  
26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.129-131
- XX. **Examination of Information Seeking Strategies Used by Preservice Teachers in Argumentation Focused Activities**

ERYILMAZ TOKSOY S., ERENLER S., REİSOĞLU İ.

26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.129-131

- XXI. **Preservice Teachers' Opinions About The Effect Of Media On Learning**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.3723-3725
- XXII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Yarıyapılandırılmış Fizik Notlarına İlişkin Görüşleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi (UFBMEK), Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.115
- XXIII. **Öğrencilerin "Kuvvet ve Hareket" ünitesiyle ilgili problemler çözüm süreçlerinin ipucu destekli problem çözme aracı ile belirlenmesi**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi (UFEK-II), Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.5
- XXIV. **Öğretmen adaylarının okul koridorlarında sergilenenen kavram karikatürlerine yönelik algıları**  
ATASOY Ş., ERYILMAZ TOKSOY S.  
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi (UFEK-II), Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.5
- XXV. **Öğrencilerin fizik problemlerini çözerken zorlandıkları noktalar ve onlara sunulması gereken yardımlar hakkında öğretmenlerin görüşleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akşan E., Akdeniz A. R.  
3. Uluslararası Öğretim Teknolojileri & Öğretmen Eğitimi sempozyumu (ITTES 2015), Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.5
- XXVI. **Determining prospective science teachers' association levels of electricity concepts**  
Kaya Ö., ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
2nd World Conference on Educational and Instructional Studies (WCEIS), Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2014, pp.78
- XXVII. **Öğrencilerin İpucu Destekli Problem Çözme Aracı Hakkındaki Görüşleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri Ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.6
- XXVIII. **Öğrencilerin Kuvvet Ve Hareket Ünitesi İle İlgili Problemleri Çözerken Güçlük Çektikleri Noktaların Belirlenmesi**  
ERYILMAZ TOKSOY S., AKDENİZ A. R.  
I. Ulusal Fizik eğitimi Kongresi, Turkey, 12 - 14 September 2013
- XXIX. **Students' association levels of light knowledge acquire in science and technology courses with daily life**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Kaya Ö.  
World Conference on New Trends in Science Education (WCNTSE), Aydın, Turkey, 19 - 23 October 2011, pp.58
- XXX. **Students' association levels of daily life events about sound unit with science and technology knowledge**  
Kaya Ö., ERYILMAZ TOKSOY S.  
World Conference on New Trends in Science Education (WCNTSE), Aydın, Turkey, 19 - 23 October 2011, pp.57
- XXXI. **Problem çözmeye yazılı yönergelerin kullanılması: Sabit ivmeli hareket**  
ERYILMAZ TOKSOY S., Akdeniz A. R. , Kaya Ö.  
I. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.391-393
- XXXII. **Değişen fizik dersi öğretim programı hakkındaki öğrenci görüşleri**  
Kaya Ö., Alev N., erylılmaz s.  
I. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.78-80
- XXXIII. **Probleme Dayalı Öğrenmeye Yönelik Hazırlanan Materyalin Uygulanması Hakkında 8 Sınıf Öğrencilerinin Görüşleri**  
ERYILMAZ TOKSOY S., AKDENİZ A. R. , aktaş I.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010

## Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1