

Prof.Dr. Sabriye SEVEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 231 401 4](tel:+902314014)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sseven>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1177-6210

Yoksis Araştırmacı ID: 12742

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri/ Fizik Eğitimi, Türkiye 1992 - 1996
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri/ Fizik Eğitimi, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri/ Fizik Eğitimi, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Genel İngilizce, Manchester Kaplan Okulları, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, x-ışını üretim tesir kesitlerinin atom numarası ve enerji ile değişiminin ve floresans verimin ölçülmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri/ Fizik Eğitimi, 1996
Yüksek Lisans, Zr ve Nb Elementlerinin K tabakası floresans tesir kesitlerinin enerji ile değişiminin araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri/ Fizik Eğitimi, 1992

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Fizik Eğitimi, Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesneler ve sistemler;evren, Atom ve Molekül Fiziği, Nükleer Fizik, Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2015

Verdiği Dersler

Genel Fizik Laboratuvarı-II, Lisans, 2019 - 2020
Genel Fizik-I, Lisans, 2020 - 2021
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020
Genel Fizik Laboratuvarı-III, Lisans, 2020 - 2021
Genel Fizik-III, Lisans, 2020 - 2021
Modern Fiziğe Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Okul Deneyimi, Lisans, 2020 - 2021
Fizik-II, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Modern Fiziğe Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Fizik-I, Lisans, 2018 - 2019
G.Fizik Lab.-II, Lisans, 2017 - 2018
G.Fizik Lab.-I, Lisans, 2017 - 2018
Astronomi, Lisans, 2013 - 2014
Bilimsel araştırma yöntemleri, Lisans, 2013 - 2014
Fizikte Özel Konular, Lisans, 2013 - 2014
Fizik-III Lab.(Optik Lab.), Lisans, 2010 - 2011
İleri Fizik, Doktora, 2010 - 2011
Bilimsel araştırma yöntemleri, Yüksek Lisans, 2008 - 2009
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme, Lisans, 2005 - 2006
Elektrik Lab., Lisans, 1996 - 1997
Kuantum Fiziği-II, Lisans, 1996 - 1997
Kuantum Fiziği-I, Lisans, 1996 - 1997

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Giresun Üniversitesi, Ocak, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Giresun Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy dependence of photon-induced K alpha and K beta x-ray production cross-sections for some elements with $42 \leq Z \leq 68$ in the energy range 38-80 keV**
SEVEN S., ERDOĞAN H.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.117, ss.1-6, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Energy dependence of photon-induced K alpha and K beta x-ray production cross-sections for some elements with $38 \leq Z \leq 51$ in the energy range 20-50 keV**
SEVEN S.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.5, ss.489-494, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of 3d computer modeling on students' achievement and mental models about atomic models**
Akilli M., SEVEN S.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.2,

ss.1123-1130, 2012 (SCI-Expanded)

- IV. **Measurement of angular distribution of fluorescent X-rays and L subshell fluorescence yields in thorium and uranium**
Seven S.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.69, sa.6, ss.451-460, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **The measurement of total mass attenuation coefficients of CoCuNi alloys**
Seven S., Karahan I., Bakkaloglu O.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.83, sa.2, ss.237-242, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **A method for the determination of K shell fluorescence yields using photoionization**
Seven S.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.74, sa.1, ss.69-74, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemical effect on total mass attenuation coefficients of V, Cr, Mn, Co and Ni**
Sogut O., Colak S., Buyukkasap E., Kucukonder A.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.251, sa.1, ss.135-138, 2002 (SCI-Expanded)
- VIII. **Angular dependence of L x-ray production cross-section in seven elements from Au to U at 59.5 keV photon energy**
Seven S., KOÇAK K.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.31, sa.1, ss.75-83, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical effects on K K x ray intensity ratios of Mo Ag Cd Ba La Ce compounds and total mass attenuation coefficients of Fe and Cu**
SÖĞÜT Ö., SEVEN S., BOYDAŞ E., ERDOĞAN B., KÜÇÜKÖNDER A.
Spectrochimica Acta Part B-Atomic Spectroscopy, cilt.56, ss.1367-1374, 2001 (SCI-Expanded)
- X. **Angular dependence of L x ray production cross sections in seven elements from Yb to Pt at a photon energy of 59.5 keV**
SEVEN S., KADİR K.
Journal Of Physics B-Atomic Molecular And Optical Physics, cilt.34, ss.2021-2030, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Argumentation Based Science Learning (ABSL) Approach on Students' Science Achievements**
KOÇAK G., SEVEN S.
JOURNAL FOR EDUCATORS TEACHERS AND TRAINERS, cilt.13, sa.2, ss.98-117, 2022 (ESCI)
- II. **Öğrenme Amaçlı Yazmanın Modern Fizik Konularını Öğrenmede ve Öğrenciler Üzerinde Etkisi**
HASANÇEBİ F., KOÇAK G., KÖKSAL A. P., SEVEN S.
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, ss.649-666, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Fen Öğretiminde Jigsaw I Tekniğinin Öğrencilerin Bloom Taksonomisi'nin Bilişsel Alan Alt ve Üst Düzey Akademik Başarılarına Etkisi**
KIZILKAYA A., SEVEN S.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.19, ss.250-270, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of Carrying out Writing to Learn Activities on Academic Success of Fifth Grade Students in Secondary School on the Subject of "Force and Motion"**
SEVEN S., KÖKSAL A. P., KOÇAK G.
Universal Journal of Educational Research, cilt.5, ss.744-749, 2017 (Scopus)
- V. **The Effect of the 5E Learning Cycle Model and Cooperative Learning Method in the Constructivist Approach on Academic Success and Students' Attitude towards Subject of "Sound"**
SEVEN S., TIRYAKI S., CEYLAN H.
Journal of Education, Society and Behavioural Science, cilt.21, ss.1-11, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Bloom Taksonomisi nin Bilişsel Alan Alt ve Üst**

Düzeý Akademik Başarılarına Etkisi

KIZILKAYA A., SEVEN S.

e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.3, ss.34-46, 2016 (Hakemli Dergi)

- VII. **Once the Light Touch to the Brain: Cytotoxic Effects of Low-Dose Gamma-Ray, Laser Light, and Visible Light on Rat Neuronal Cell Culture.**

Cakir M., COLAK A., Calikoglu C., Taspinar N., Sagsoz M. E., Kadioglu H. H., Hacimuftuoglu A., Seven S.

The Eurasian journal of medicine, cilt.48, ss.76-83, 2016 (ESCI)

- VIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Öğrenme Amaçlı Yazma Etkinlikleri Hakkındaki Görüşleri Tek Boyutta Hareket Örneği**

KOÇAK G., SEVEN S.

EKEV Akademi Dergisi, cilt.20, ss.253-268, 2016 (Hakemli Dergi)

- IX. **The Effect of Drama Technique on Students'xx Academic Performance and Permanence**

SUBAŞI M., AYDIN S., SEVEN S.

Uluslararası Eğitim Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.29-38, 2016 (Hakemli Dergi)

- X. **Effects of an SWH Approach and Self Evaluation on Sixth Grade Students Learning and Retention of an Electricity Unit**

KABATAŞ MEMİŞ E., SEVEN S.

International Journal of Progressive Education, cilt.11, ss.32-49, 2015 (Hakemli Dergi)

- XI. **3D bilgisayar modellerinin akademik başarıya ve uzamsal canlandırmaya etkisi atom modelleri**

AKILLI M., SEVEN S.

Turkish Journal of Education, cilt.3, ss.11-23, 2013 (ESCI)

- XII. **5E Öğrenme Modeline Göre Bilgisayar Destekli Öğretim Materyali Tasarlama İş Güç ve Enerji Ünitesi Örneği**

HIRÇA N., SEVEN S., AZAR A.

Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, cilt.5, ss.278-291, 2012 (Hakemli Dergi)

- XIII. **5E modeline göre geliştirilen materyallerin öğrencilerin kavramsal değişimine ve fizik dersine karşı tutumlarına etkisi iş güç ve enerji ünitesi örneği**

HIRÇA N., ÇALIK M., SEVEN S.

Türk Fen Eğitimi Dergisi, cilt.8, ss.139-152, 2011 (Scopus)

- XIV. **An investigation of prospective science teachers attitudes towards the profession of teaching**

AKILLI M., SEVEN S.

Inonu University Journal of the Faculty of Education, cilt.11, ss.61-73, 2010 (Hakemli Dergi)

- XV. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bazı Değişkenlere Göre Fen Öğretimi Özyeterlik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**

AKILLI M., SEVEN S.

Bayburt Ünivesitesi Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, 2009 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Measurement of Photon Induced K X Rays Production Cross Sections for Elements with 62 le Z le 74**

SEVEN S.

Turkish Journal of Physics, cilt.26, ss.483-489, 2002 (Scopus)

- XVII. **Fizik öğrencileri algoritmik problem çözücüler midir yoksa kavramsal düşünürler mi**

DÜZGÜN B., SEVEN S., AYTAŞ I.

M.Ü. Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.63-72, 2001 (Hakemli Dergi)

- XVIII. **For physics students mechanics research problems**

SEVEN S.

Balkan Physics Letters, ss.313-315, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Isı ve Sıcaklık**

Seven S.

II. **Isı ve Sıcaklık**

Seven S.

Fizik-3, Prof Dr Hakan Şevki Ayvaci, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.1-46, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Öğrenme amaçlı yazma etkinlikleri hakkında fen bilimleri öğretmenliği bölümü öğrencilerinin görüşleri**
SEVEN S., KOÇAK G.
3. uluslararası sosyal beşeri ve eğitim bilimleri kongresi, 17 - 18 Aralık 2018
- II. **İşbirlikli olarak hazırlanan öğrenme amaçlı yazma etkinlikleri**
SEVEN S., KOÇAK G., KÖKSAL a. p., YILDIZ E., ÜRÜN ARICI n.
2nd International Symposium of Limitless Education And Research, 26 - 28 Nisan 2018
- III. **Robot Atölyesine Devam Eden Özel Yetenekli Öğrencilerin Robot Algısı**
KÖKSAL a. p., YILDIZ E., KOÇAK G., SEVEN S.
2nd International Symposium of Limitless Education And Research, 26 - 28 Nisan 2018
- IV. **The effect of cooperative learning and writing to learn studies on prospective teachers' physics laboratory III achievements and writing to learn skills**
KÖKSAL a. p., YILDIZ E., KOÇAK G., ŞİMŞEK Ü., SEVEN S., ÜRÜN ARICI n.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- V. **Examination of the effect of writing to learn with cooperative method on academic achievement, retention and writing ability**
KOÇAK G., KÖKSAL a. p., YILDIZ E., ÜRÜN ARICI n., SEVEN S., ŞİMŞEK Ü.
International Conference on Research in Education and Science, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VI. **Stem education for gifted children that attend to stem workshop**
KÖKSAL a. p., KOÇAK G., YILDIZ E., SEVEN S.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VII. **Öğrenme amaçlı yazma etkinlikleri ve akran değerlendirmenin genel fizik laboratuvarı dersine etkisinin incelenmesi**
YILDIZ E., KOÇAK G., SEVEN S.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 18 - 21 Mayıs 2017
- VIII. **Beliren Yetişkinlerde Motivasyon Algısı**
DEMİR M., KOÇAK G., SEVEN S.
2. Avrasya Pozitif Psikoloji Kongresi, 12 - 14 Mayıs 2017
- IX. **Beliren Yetişkinlerde Motivasyon Algısı**
DEMİR M., KOÇAK G., SEVEN S.
2. Avrasya Pozitif Psikoloji Kongresi, 12 - 14 Mayıs 2017
- X. **Perceptions of Teacher Candidates Regarding Special Education**
KOÇAK G., SEVEN S., KARABACAK A.
2nd International Conference on Social Sciences and Education Research November 04-06, 2016, Istanbul-TURKEY., 4 - 06 Kasım 2016
- XI. **Perceptions of teacher candidates regarding special education**
KOÇAK G., SEVEN S., KARABACAK A.
2 nd International Conference on Social Sciences and Education Research, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016
- XII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖZEL EĞİTİME YÖNELİK ALGILARI**
KOÇAK G., SEVEN S., KARABACAK A.
2.Uluslararası Sosyal Bilimler Eğitim Araştırmaları Konferansı, 4 - 06 Kasım 2016
- XIII. **Öğretmen Adaylarının Özel Eğitime Yönelik Algıları**
Koçak G., Seven S., Karabacak A.

- 2.Uluslararası Sosyal Bilimler & Eğitim Araştırmaları Konferansı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016, ss.1
- XIV. **Öğretmen Adaylarının Özel Eğitime Yönelik Algıları**
KOÇAK G., SEVEN S., KARABACAK A.
2.Uluslararası Sosyal Bilimler & Eğitim Araştırmaları Konferansı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016, ss.1
- XV. **Argümantasyon Tabanlı Bilim Öğrenme Yaklaşımı ile 6 Sınıf Işık ve Ses Ünitesinin Öğretimi**
KOÇAK G., SEVEN S.
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon/Türkiye., Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XVI. **Effects Of Using Writing to Learn Activities on Learning General Physics Laboratory s Subject**
KOÇAK G., SUBAŞI M., SEVEN S.
5th World Conference on Educational Technology Researches,Nicosia, North Cyprus, 15 - 17 Ekim 2015
- XVII. **ONCE THE LIGHT TOUCH TO THE BRAIN: CYTOTOXIC EFFECTS OF LOW-DOSE GAMMA-RAY, LASER LIGHT, AND VISIBLE LIGHT ON RAT NEURONAL CELL CULTURE**
ÇAKIR M., ÇOLAK A., ÇALIKOĞLU Ç., TAŞPINAR N., SAĞSÖZ M. E., KADIOĞLU H. H., HACİMÜFTÜOĞLU A., SEVEN S.
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 17 Nisan 2015
- XVIII. **Drama Yönteminin İlköğretim Yedinci Sınıf Fen ve Teknoloji Dersi Durgun Elektrik Konusunda Akademik Başarı ve Öğrenmenin Kalıcılığına Etkisi**
SUBAŞI M., SEVEN S.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi., Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

SEVEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARGÜMANTASYON TABANLI BİLİM ÖĞRENME YAKLAŞIMININ (ATBÖ) ÖĞRENCİLERİNİN FEN BAŞARILARI,ARGÜMAN OLUŞTURMA BECERİLERİ VE GRUP İÇİ ETKİLEŞİMLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2012 - 2013

SEVEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLGİSİ LABORATUARININ MODERNİZASYONU VE AKTİF ÖĞRENME YAKLAŞIMINA UYGUN OLARAK FEN BİLGİSİ DENEYLERİNİN TASARLANMASI, 2011 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

AERJ-African Educational Research Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 49
Atıf (WoS): 132
Atıf (Scopus): 103
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı