

## Arş. Gör. Dr. SERKAN EKİNCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8601](tel:+903122978601)

E-posta: [serkanekinci@hacettepe.edu.tr](mailto:serkanekinci@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/serkanekinci>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi B-Blok Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Beytepe Çankaya ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RdeFhbwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8306-4605

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1316-2013

ScopusID: 57523051000

Yoksis Araştırmacı ID: 105032

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi, Türkiye 2015 - 2022  
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi, Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi, Türkiye 2005 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi, Türkiye 2005 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modern Fizik Öğretiminde Argümantasyona Dayalı Sorgulama: Bir Durum Çalışması, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Investigating 12th grade students' cognitive structures about the atom concept using different assessment tools, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 -

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating grade-12 students' cognitive structures about the atomic structure: a content analysis of student concept maps**  
EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, cilt.42, sa.6, ss.977-996, 2020 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Learning science outside the classroom: development and validation of the out-of-school learning environments perception scale**  
Şen A. İ., Ertas-Kılıç H., Oktay Ö., Ekinci S., Kadirhan Z.  
Journal of Outdoor and Environmental Education, cilt.24, sa.1, ss.19-36, 2021 (ESCI)
- II. **Mobil Planetaryum Etkinliği: Ortaokul Öğretmenlerinin Görüşlerinin İncelenmesi**  
EKİNCİ S., OKTAY Ö., ŞEN A. İ.  
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.40, sa.3, ss.827-852, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of middle school students' thoughts about a mobile planetarium activity**  
OKTAY Ö., EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
İlköğretim Online, cilt.19, sa.2, ss.695-717, 2020 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Disiplinlerarası Yaklaşım, Fizik Eğitiminde Disiplinlerarası Yaklaşım ve Önemi**  
EKİNCİ S., OKTAY Ö., ŞEN A. İ.  
Disiplinlerarası Fizik Öğretimi, Ahmet İlhan Şen, M. Akif Kireççi, Editör, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı Eğitim Enstitüsü, Ankara, ss.19-39, 2024
- II. **Report On Physics Education in Türkiye: Issues, Solutions, Best Practices**  
ŞEN A. İ., OKTAY Ö., PEŞMAN H., EKİNCİ S., Parmaksızoğlu A.  
Economic Cooperation Organization Educational Institute, Ankara, 2023
- III. **Öğretmenlik Mesleğinin Geleceğinde Yeni Yaklaşımlar: Okul Dışı Öğrenme Ortamları**  
EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
Cumhuriyet'in 100. Yılında Öğretmenlik Mesleği Dünü, Bugünü ve Yarını, Erçetin, Şefika Şule; Dağhan, Gökhan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.333-343, 2023
- IV. **Sağlık Kuruluşları - Hastaneler**  
ŞEN A. İ., EKİNCİ S.  
Okul Dışı Öğrenme Ortamları, Şen, Ahmet İlhan, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.307-329, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development and Validation of Out-of-School Learning Environments Perception Scale (OSLEPS)**  
ŞEN A. İ., EKİNCİ S., KADIRHAN Z., OKTAY Ö., ERTAŞ KILIÇ H.  
5th International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2018), 2 - 05 Mayıs 2018
- II. **Students' Exploration of Physics Concepts in Planetarium: A Novel Research Design**  
ŞEN A. İ., EKİNCİ S., OKTAY Ö.  
2017 8th International Conference on Distance Learning and Education, Barcelona, İspanya, 20 - 22 Aralık 2017
- III. **Okul Dışı Öğrenme Ortamı Olarak Planetaryum: Bir Toplumsal Sorumluluk Projesi**

ŞEN A. İ., ERTAŞ KILIÇ H., OKTAY Ö., EKİNCİ S., KADIRHAN Z.

3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017

- IV. **Exploring Pre-Service Physics Teachers' Understanding of the Heisenberg Uncertainty Principle**  
EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
ECER 2017 - The European Conference on Educational Research, Kopenhag, Danimarka, 22 - 25 Ağustos 2017
- V. **Development of a novel qualitative analysis method for concept maps to assess students' knowledge structures**  
EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
GIREP-ICPE-EPEC Conference 2017, Dublin, İrlanda, 3 - 07 Temmuz 2017
- VI. **Lise Fen Öğretim Programları Atomun Modern Yapısının Anlamli Öğrenilmesine Olanak Sağlıyor Mu?**  
EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
IVth International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017
- VII. **A Review of Studies Related to Atom Concept in Science Education Literature**  
EKİNCİ S., ŞEN A. İ.  
II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020 - Science with and for Society, 24 - 26 Nisan 2015
- VIII. **Investigating 12th Grade High School Turkish Students' Cognitive Structures about the Atom Concept Using Concept Mapping Tool**  
ŞEN A. İ., EKİNCİ S.  
GIREP-MPTL 2014 International Conference, Palermo, İtalya, 7 - 12 Temmuz 2014, ss.171
- IX. **Lise Fizik Ders Kitaplarında Yer Alan Bağlımların Cinsiyet Değişkenine Göre İncelenmesi**  
Ekinci S., Şen A. İ.  
I. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013

## Desteklenen Projeler

Şen A. İ., Oktay Ö., Laçın Şimşek C., Yüksel T., Ekinci S., TÜBİTAK Projesi, Bilim Merkezi Rehberlerinin Mesleki Gelişimlerine Yönelik Yeni Bir Eğitim Modelinin Geliştirilmesi (BiMRm): Planlama, Uygulama ve Değerlendirme, 2024 - 2027

Şen A. İ., Oktay Ö., Ekinci S., TÜBİTAK Projesi, Okul Dışı Ortamlarda Öğretim Yöntem Ve Tekniklerin Kullanımına Yönelik Fen Bilimleri Ve Fizik Öğretmenlerinin Eğitimi, 2018 - 2018

ŞEN A. İ., EKİNCİ S., OKTAY Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrencilerin Fizik Kavramlarının Planetaryumda Araştırılması Yeni Bir Araştırma Tasarımı, 2017 - 2018

ŞEN A. İ., EKİNCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrencilerin bilgi yapılarını ölçmek amacıyla kavram haritaları için yeni bir nitel analiz yönteminin geliştirilmesi, 2017 - 2017

ŞEN A. İ., KADIRHAN Z., ERTAŞ KILIÇ H., OKTAY Ö., EKİNCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfomal Öğrenme Ortamı Olarak Planetaryum Bir Toplumsal Sorumluluk Projesi, 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

GIREP-MPTL 2014 International Conference, Bildiri (Özet), Ocak 2014

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ekinci S., 1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nevşehir, Türkiye, Kasım 2019

Ekinci S., I. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2013

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## **Burslar**

2228-B Yüksek Lisans Öğrencileri için Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor

2210-Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2014