



# ÖZLEM AYDIN ŞENGÜLEÇ

## AR. GÖR.



3233870



ozlem.aydin.sengulec@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Ereğli Eğitim  
Fakültesi Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Fizik  
Eğitimi

## HAKKINDA

### Çalıştığı Birim

EREĞLİ EĞİTİM FAKÜLTESİ >  
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ  
EĞİTİMİ BÖLÜMÜ > Fizik Eğitimi

### Temel Alanı

Eğitim Bilimleri Temel Alanı

### Bilim Alanı

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

### Akademik Anahtar Kelime

Fizik Eğitimi

## ÖĞRENİM BİLGİLERİ

### • 1997 - 2003

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Lisans-Anadal  
EĞİTİM FAKÜLTESİ | FİZİK  
ÖĞRETMENLİĞİ

### • 2003 - 2007

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Yüksek Lisans-Tezli  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ |  
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK  
ALANLAR EĞİTİMİ

### • 2008 - 2024

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Doktora  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ |  
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK  
ALANLAR EĞİTİMİ

## MAKALELER

Endekste taranmıyor

## An Experimental Study On The Development of Pre-Service Science Teachers' Conceptual Understanding in Chemistry Through The Argumentation

BÜYÜKEKŞİ CEM , AYDIN ŞENGÜLEÇ ÖZLEM , BAHÇİVAN ERALP , YAVUZ SONER  
Karaelmas Eğitim Bilimleri Dergisi Volume 5 issue 2 pages: 224 - 235 | 2017

---

Endekste taranmıyor

## The Effect of the Argumentation on the Conceptual Understanding of Electricity

AYDIN ŞENGÜLEÇ ÖZLEM , BAHÇİVAN ERALP , AZAR ALI  
Karaelmas Journal of Educational Sciences Volume 5 issue 2 pages: 207 - 223 | 2017

---

Index Copernicus

## Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Argümantasyon Yoluyla Kimyadaki Kavramsal Anlamalarının Geliştirilmesi Üzerine Deneysel Bir Çalışma

BÜYÜKEKŞİ CEM , AYDIN ŞENGÜLEÇ ÖZLEM , BAHÇİVAN ERALP , YAVUZ SONER  
Karaelmas Eğitim Bilimleri Dergisi Volume 5 issue 2 pages: 224 - 235 | 2017

---

Directory of Open Access Journals (DOAJ), Index Copernicus (IC), Acedemia Social Sciences Index (ASOS), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, NewJour, Open J-Gate Index, Asian Education Index (AEI), Turkish Education Index (TEI), Education Research Complete (EBSCO), Research Bibliography, Resources - Ourglocal, ani international journal index (aniji), Cabell's Directory Index, WorldCat, Base Research, Academic Journal Database, Cooperative Online Bibliographic System and Services (COBISS)

## Computer Assisted and Laboratory Assisted Teaching Methods in Physics Teaching the Effect on Student Physics Achievement and Attitude towards Physics

Ali Azar , Özlem Aydın Şengüleç  
Eurosian Journal of Physics and Chemistry Education Volume 1 issue 17 pages: 43 - 50 | 2011

---

Endekste taranmiyor

## Physics Teachers Perceptions About Physics Teachers Qualifications and Performance Scales Determined by Turkish Ministry of National Education

Ali Azar , Özlem Aydın Şengüleç

Balkan Physics Letters Volume 1 issue 19 pages: 6 - 17 | 2011

---

Endekste taranmiyor

## Teacher Qualifications in the Globalized World Example of Turkey

Eralp Bahçivan , Ali Azar , Funda Eraslan , Özlem Aydın

Balkan Physics Letters Volume 1 issue 18 pages: 62 - 72 | 2010

---

## BİLDİRİLER

## ULUSLARARASI

Özet bildiri

## The effect of argumentation-based laboratory implementation on participants' perceptions regarding argumentation

AYDIN ŞENGÜLEÇ ÖZLEM , BAHÇİVAN ERALP , ÖZDEMİR ÖMER FARUK

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress

---

Özet bildiri

## Argumentation With Counterintuitive Physics Questions:Participants' Views And Critics

AYDIN ŞENGÜLEÇ ÖZLEM , BAHÇİVAN ERALP , ÖZDEMİR ÖMER FARUK , AZAR ALİ

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress

---

Özet bildiri

## The Effect Of Argumentation-Based Laboratory Implementation On Participants' Perceptions Regarding Argumentation

AYDIN ŞENGÜLEÇ ÖZLEM , BAHÇİVAN ERALP , ÖZDEMİR ÖMER FARUK

Turkish Physical Society 33rd Physics Congress

---

Özet bildiri

## Fizik Öğretmenlerinin Bilimin Doğasına İlişkin Epistemolojik İnançlarının Belirlenmesi

Ali Azar , Özlem Aydın , Funda Eraslan , Eralp Bahçıvan

Turkish Physical Society 26. International Physics Conference, 24-27 September, 2009, Bodrum, Muğla, Turkey.

---

Özet bildiri

## Millî Eğitim Bakanlığının Belirlediği Fizik Öğretmenliği Özel Alan Yeterlikleri Ve Performans Göstergelerine İlişkin Fizik Öğretmenlerinin Algıları

Ali Azar , Özlem Aydın Şengüleç

Turkish Physical Society 27. International Physics Conference, 14-17 September, 2010, İstanbul, Turkey.

---

Özet bildiri

## Küreselleşen Dünyada Öğretmen Yeterlikleri Türkiye Örneği

Eralp Bahçıvan , Ali Azar , Funda Eraslan Yıldız , Özlem Aydın

Turkish Physical Society 26. International Physics Conference, 24-27 September, 2009, Bodrum, Muğla, Turkey.

---

## ULUSAL

Özet bildiri

## Fen ve Teknoloji Öğretmeni Özel Alan Yeterlikleri Milli Eğitim Bakanlığının Belirlediği Performans Göstergelerine İlişkin Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Algıları

AZAR ALİ

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012, Niğde.

---

Özet bildiri

## Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğasına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi

AZAR ALİ

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012, Niğde.

---

Özet bildiri

## Bilimsel Epistemolojik İnançlar İlköğretim Matematik İle Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Farkı

AZAR ALİ

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Epistemolojik İnançlarının İncelenmesi

AZAR ALİ

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## Fizik Öğretiminde Bilgisayar Destekli ile Laboratuar Destekli Öğretim Yöntemlerinin Öğrenci Başarısına ve Derse Karşı Tutum ile Kalıcılığa Etkisi

AZAR ALİ

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.

---

Özet bildiri

## Fen ve Teknoloji Öğretmeni Özel Alan Yeterlikleri Milli Eğitim Bakanlığı'nın Belirlediği Performans Göstergelerine İlişkin Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Algıları

Özlem Aydın Şengüleç , Cem Büyükekşi , Soner Yavuz , Ali Azar

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğasına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi

Özlem Aydın Şengüleç , Cem Büyükekşi , Funda Eraslan , Soner Yavuz , Ali Azar

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## Bilimsel Epistemolojik İnançlar İlköğretim Matematik İle Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Farkı

Özlem Aydın Şengüleç , Cem Büyükekşi , Murat Genç , Soner Yavuz , Ali Azar  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Epistemolojik İnançlarının İncelenmesi

Özlem Aydın Şengüleç , Cem Büyükekşi , Soner Yavuz , Ali Azar  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Epistemolojik İnançlarının İncelenmesi

Özlem Aydın Şengüleç , Cem Büyükekşi , Funda Eraslan , Soner Yavuz , Ali azar  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012,Niğde.

---

Özet bildiri

## İlköğretim Öğrencilerinin Bilimsel Epistemolojik İnançları ile Kişisel Epistemolojileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Bir Durum Çalışması

Funda Eraslan , Eralp Bahçıvan , Özlem Aydın Şengüleç  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.

---

Özet bildiri

## Fizik Öğretiminde Bilgisayar Destekli ile Laboratuar Destekli Öğretim Yöntemlerinin Öğrenci Başarısına ve Derse Karşı Tutum ile Kalıcılığa Etkisi

Ali Azar , Özlem Aydın Şengüleç  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.

---

Özet bildiri

## 10 Sınıf Öğrencilerinin Kinematik Grafiklerindeki Kavram Yanılgılarının Üç Basamaklı Test ile Belirlenmesi

Ali Eryılmaz , Özlem Aydın Şengüleç

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.

---

### PROJELER

---

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

## 4007 TÜBİTAK BİLİM ŞENLİKLERİ GELECEĞİN TEKNOLOJİSİ İLE RANDEVUMUZ VAR 2 BİLİM ŞENLİĞİ

Tamamlandı

Start 2016 - Finish 2016

---

### KURUM DIŞI DENEYİM

---

Vektör Dershanesi

## Fizik Öğretmeni

Start 2003

---

ODTÜ Koleji

## Fizik Öğretmeni

Start 2004

---