

## Doç.Dr. BEHZAT BEKTAŞLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 5121](tel:+903127805121)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5789-758X

Yoksis Araştırmacı ID: 170603

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The Ohio State University, College Of Education, Science Education, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2006

Yüksek Lisans-Tezsiz, The Ohio State University, College Of Education, Science Education, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2002

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen, Fizik, Türkiye 1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, The Relationships between Spatial Ability, Logical Thinking, Mathematic Performance and Kinematics Graphs Interpretation Skills of 12th Grade Physics Students, Ohio State University, Science Education, 2006

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Fizik Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2013

### Verdiği Dersler

ASTRONOMİ, Lisans, 2016 - 2017

FEN ÖĞRETİMİ LAB UYGULAMALARI I, Lisans, 2016 - 2017

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2016 - 2017

Genel Fizik III Lab, Lisans, 2016 - 2017

FEN BİLGİSİ LAB UYG II, Lisans, 2016 - 2017  
GENEL FİZİK III, Lisans, 2016 - 2017  
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2016 - 2017  
FEN ÖĞRETMENLERİ İÇİN ASTRONOMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
MODERN FİZİĞE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017  
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **The Development of Astronomy Concept Test for Determining Preservice Science Teachers' Misconceptions About Astronomy**  
Bektaşlı B.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.38, sa.168, ss.362-372, 2013 (SSCI)
- II. **The Relationships Between Logical Thinking, Gender, and Kinematics Graph Interpretation Skills**  
BEKTAŞLI B., White A. L.  
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.12, sa.48, ss.1-19, 2012 (SSCI)
- III. **Consistency of Students' Ideas about the Concept of Rate across Different Contexts**  
BEKTAŞLI B., ÇAKMAKCI G.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.36, sa.162, ss.273-287, 2011 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The relationship between science teachers' attitude toward astronomy and their understanding of basic astronomy concepts**  
Bektaşlı B.  
International Journal of Progressive Education, cilt.12, sa.1, ss.108-116, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **In-Service Science Teachers' Astronomy Misconceptions**  
BEKTAŞLI B.  
Mediterranean Journal of Educational Research, cilt.15, ss.1-10, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Media on Preservice Science Teachers' Attitudes toward Astronomy and Achievement in Astronomy Class**  
BEKTAŞLI B.  
TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.12, sa.1, ss.139-146, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Astronomi eğitiminde kavram yanılgıları**  
Bektaşlı B.  
Etkinliklerle astronomi öğretimi, Sedat Karaçam, Editör, Palme, Ankara, ss.5-20, 2021
- II. **Dünya, Ay ve Güneş**  
Bektaşlı B.  
Astronomi, Mehmet Altan Kurnaz, Editör, Pegem, Ankara, ss.129-166, 2019
- III. **Astronomi Eğitimi**  
Bektaşlı B.  
Fen Bilimleri Öğretimi ve STEM Etkinlikleri, Ahmet Tekbıyık & Gültekin Çakmakçı, Editör, Nobel, Ankara, ss.305-322, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The connection between students astronomy knowledge and their attitudes toward astronomy course**  
Bektaşlı B.  
Twelfth International Congress of Qualitative Inquiry, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.1-2
- II. **Comparison of Pre service and In service Science Teachers Attitudes toward Astronomy**  
Bektaşlı B.  
8. ULUSLARARASI EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.1-2
- III. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Astronomi Yeterlilikleri**  
Bektaşlı B.  
2. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-2
- IV. **The Development of Astronomy Concept Test for Determining Preservice Science Teachers Misconceptions About Astronomy**  
Bektaşlı B.  
IETC International Educational Technology Conference, Kuala-Lumpur, Malezya, 13 - 15 Mayıs 2013, ss.1-2
- V. **From Idea to Reality: Establishing Science Centers for Pre-service Teachers**  
KAPTAN F., HAKVERDİ CAN M., SÖNMEZ D., BEKTAŞLI B., BAYRAM Z., BATI K., ALBAYRAK SARI A.  
The International Symposium on Science Centers and Sustainable Development, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2012
- VI. **Consistency of Students Ideas about the Concept of Rate across Different Contexts**  
Bektaşlı B., Çakmakçı G.  
National Association for Research in Science Teaching, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Nisan 2011, ss.1-2
- VII. **Relationship Between Logical Thinking and Kinematics Graph Interpretation Skills**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Kasım 2010, ss.1-2
- VIII. **Evaluation of Test of Understanding Graphs in Kinematics TUG K**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Kasım 2007, ss.1-2
- IX. **How Student Spatial Ability is Related to Graphical Displays in Physics Classroom**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Kasım 2007, ss.1-2
- X. **The Relationship Between High School Students Physics Performance Graph Construction and Interpretation Abilities**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Kasım 2005, ss.1-2
- XI. **A Critical Look at Elementary and Middle School Pre Service Science Teachers Experiences in Science Teaching**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Kasım 2005, ss.1-2
- XII. **Students Performances on Test of Understanding Graphs in Kinematics TUG K**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Kasım 2005, ss.1-2
- XIII. **A look at environmental education through science teachers perspectives and textbooks coverage**  
Bektaşlı B., Oğuz Ünver A., Adadan E., Yalçınoğlu P.  
School Science and Mathematics Association, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Ekim 2004, ss.1-2
- XIV. **Students Understanding of Kinematics Graphs**  
Bektaşlı B.  
School Science and Mathematics Association, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Ekim 2004, ss.1-2

## XV. Do Students Successfully Use Graphs in Kinematics?

Bektaşlı B.

School Science and Mathematics Association Conference, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Ekim 2003, ss.1-2

## Desteklenen Projeler

BEKTAŞLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRETMEN ADAYLARININ UZAMSAL GÖRSELLEŞTİRME YETENEKLERİ VE GÖKCİSİMLERİNİN HAREKETLERİNİ ZİHİNDE CANLANDIRMA YETENEKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ, 2017 - 2018

BEKTAŞLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Öğretmen Adaylarının ve Fen Öğretmenlerinin Astronomiye Karşı Tutumlarının Karşılaştırılması, 2016 - 2017

BEKTAŞLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrencilerin astronomi bilgileri ve astronomiye karşı tutumları arasındaki ilişki., 2016 - 2017

BEKTAŞLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Astronomi Konularındaki Kavramsal Yeterlilikleri, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2