

Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA BAHADIR AKTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 5125](tel:+903127805125)

E-posta: mbaktan@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4160-1406

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8777-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 52066

Eğitim Bilgileri

Doktora, Purdue University, College Of Education, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of prospective teachers' knowledge and understanding of models and modeling and their attitudes towards the use of models in science education, Purdue University, College Of Education, 2005

Yüksek Lisans, Kolon kanseri gelişiminde rol oynayan P53 geni mutasyonlarının saptanması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Felsefe, Bilim Felsefesi, Bilim, Teknoloji ve Toplum, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları, Eğitim, İlköğretim, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Fen Bilimleri Eğitimi, Biyoloji Eğitimi, Öğretmen Eğitimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - 2018

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

Yrd. Doç. Dr., Oklahoma State University, Fen Ve Edebiyat, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2005 - 2006

Uzman, Purdue University, Fen Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2004 - 2004

Öğretim Görevlisi, Purdue University, Fen Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2001 - 2004

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2010 - 2017

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2011 - 2015

Yönetilen Tezler

AKTAN M. B., ÖĞRENCİLERİN MODEL OLUŞTURMASINA İLİŞKİN, FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN GÖRÜŞLERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.CEĞER(Öğrenci), 2018

AKTAN M. B., ORTAOKUL FEN BİLİMLERİ DERSLERİNDE TÜRK-İSLÂM BİLGİNLERİNİN ÖĞRETİLMESİ HAKKINDA UZMAN VE ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ, Yüksek Lisans, N.ÖZGÜR(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' PERCEPTIONS AND ATTITUDES ABOUT THE USE OF MODELS**
AKTAN M. B.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.15, sa.1, ss.7-17, 2016 (SSCI)
- II. **Pre-service Science Teachers' Views and Content Knowledge about Models and Modeling**
Aktan M. B.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.38, sa.168, ss.398-410, 2013 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multicultural Science Education: A Necessity for Science Teaching in Türkiye Çokkültürlü Bilim Eğitimi: Türkiye'de Fen Bilimleri Öğretimi İçin Bir Gereklik**
AKTAN M. B.
Milli Eğitim, cilt.53, sa.241, ss.571-590, 2024 (Scopus)

Kitaplar

- I. **Kalıtım Materyalinin İşlevi ve Aktarımı**
FİLİK İŞÇEN C., AKTAN M. B.
Genetik ve Biyoteknoloji, Cansu Filik İşçen, M. Bahadır Aktan, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.59-85, 2017
- II. **Solunum Sistemi**
AKTAN M. B.
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Ünalı Coral Nisa, Zararsız İsmail, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.101-135, 2017
- III. **Biyoinformatik**
AKTAN M. B.
Biyolojide Özel Konular, Filik İşçen Cansu, İlhan Semra, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.163-217, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Model Oluşturma Sürecinde Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi**
CEĞER B., AKTAN M. B.
International Contemporary Educational Research Congress, Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- II. **Evaluation of Turkish-Islamic Scientists'xx and Scholars'xx Integration into Science Teaching and Learning**
ÖZGÜR TAMDOĞAN N., AKTAN M. B.

International History, Philosophy, and Science Teaching Biennial Conference, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2017

III. Popüler Bilim Kitapları ve Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğasına İlişkin Görüşleri

AKTAN M. B.

International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017

IV. Biological Evolution Acceptance Among Pre-Service Primary Teachers

AKTAN M. B.

NARST Annual International Conference, San-Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Nisan 2017

Desteklenen Projeler

AKTAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Evrimin Kabul Edilebilirliği ve Öğretmen Adayları, 2017 - 2017

AKTAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Web Destekli Öğretim Uygulamasının Bir Sosyal Öğrenim Dersine Uygulanması ve Üniversite Öğrencilerinin Görüşleri, 2016 - 2017

AKTAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRETMENLERİN DOĞAL SEÇİLİM VE EVRİM KAVRAMLARI HAKKINDAKİ FİKİRLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2016

AKTAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amerikan Eğitim Araştırmaları Birliği 2016, 2016 - 2016

AKTAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, iDers - Dijital Ders Materyallerinin Tasarlanması ve Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1