

Prof. Dr. İbrahim KARAMAN



Kişisel Bilgiler

E-posta: ikaraman@atauni.edu.tr

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

Posta Adresi: K.K.Eğitim Fakültesi Fizik eğitimi Dekanlık binası 2. kat no: 217 Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: H19E9vsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8486-9050

Yoksis Araştırmacı ID: 107465



Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, Türkiye 1992 - 1995

Biyografi

05.12.1964 yılında Erzurum'un İspir ilçesinde doğan Doç. Dr. İbrahim KARAMAN İlk, orta ve lise öğrenimini Erzurum'da tamamladı. Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesinden 1989 yılında Fizik Öğretmeni olarak mezun oldu. 1990 yılından itibaren 1 yıl süreyle fizik öğretmeni olarak çalıştı. 1991 yılında Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Fizik Öğretmenliği Bölümünde Araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. Yüksek lisans eğitimini Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde "β-Kalay Monokristalinde Dislokasyon Yoğunluğu ile Kristal Kesiti Arasındaki İlişki" adlı tez ile 1995 yılında tamamladı. Doktorasını yine aynı enstitüde "Ortaöğretim Başarı Ölçütleri ile ÖSS Puanları Arasındaki İlişkinin Araştırılması" adlı tez ile 2001 yılında tamamladı. İbrahim KARAMAN 2005 yılında Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Fizik Eğitimi Anabilim Dalı'na Yardımcı Doçent olarak atanmıştır. Aday Üniversitelerarası Kurul tarafından yapılan sınavla 3 Mart 2014 tarihinde doçent unvanını almıştır.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, "Fen bilgisi öğretmen adaylarının fotoelektrik olayı modellemeleri ve slow motion animasyonla öğrenmelerine yönelik bir araştırma", Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, 2015

Yüksek Lisans, Fizik öğretiminde akıllı tahta kullanımının öğrenci başarısına etkisinin araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, 2015

Yüksek Lisans, "Olay yeri inceleme ve önleyici şube polislerinin fizik dersine karşı tutumları ve meslek yaşamlarında fizik bilgilerini uygulama durumlarının araştırılması", Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, 2015

Yüksek Lisans, "9. Sınıf Öğrencilerinin Fizik Dersindeki Bilişsel Hazır Bulunuşluk Düzeylerini Belirleyecek Ölçme Aracı Geliştirme", Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, 2009

Yüksek Lisans, "İlköğretim 8. Sınıf Öğrencilerinin Sıvıların Kaldırma Kuvveti İle İlgili Kavram Yanılgıları ve Oluşum Sebepleri", Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi / Fizik Eğitimi, 2009

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2014 - 2019

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - 2001

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1991 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Fen ve Fizik öğretimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

Fiziğe Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Öğretim Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023

Eğitimde Program dışı Etkinlikler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilimin Teknolojideki Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Eğitimde Proje Hazırlama, Lisans, 2021 - 2022

İstatistik Mekanik, Lisans, 2018 - 2019

Program Geliştirme ve Öğretim, Lisans, 2018 - 2019

Fizik Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2018 - 2019

Astronomi ve astrofizik, Lisans, 2018 - 2019

Fizik Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019

Kavram Yanılgıları, Lisans, 2018 - 2019

Modelleme ve Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

KARAMAN İ., İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME MODELİNE ENTEGRE EDİLMİŞ FARKLILAŞTIRILMIŞ ÖĞRETİM ETKİNLİKLERİNİN AKADEMİK BAŞARI, SOSYAL BECERİ, ÖZYETERLİK İNANÇ DÜZEYİ VE BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİNE ETKİSİ, Doktora, F.Ermiş(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **What Are The Factors Reducing the Academic Achievement in a Primary School Located in a Neighborhood With a Low Socioeconomic Status?**
Yelgun A., KARAMAN İ.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.40, sa.179, ss.251-268, 2015 (SSCI)
- II. **What are the factors reducing the academic achievement in a primary school located in a neighborhood with a low socioeconomic status? Düşük Sosyoekonomik Düzeydeki Mahallede Bulunan bir İlköğretim Okulunda Akademik Başariyi Düşüren Faktörler nelerdir?**
YELGÜN A., KARAMAN İ.
Egitim ve Bilim, cilt.40, sa.179, ss.251-268, 2015 (SSCI)
- III. **Hydroxyapatite production on ultrafine-grained pure titanium by micro-arc oxidation and hydrothermal treatment**
ALSARAN A., PÜRÇEK G., Hacısalihoglu I., Vangolu Y., BAYRAK O. Ü., KARAMAN I., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.205, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **ORIENTATION AND TEMPERATURE-DEPENDENCE OF SLIP SYSTEMS IN CD SINGLE-CRYSTALS**
UÇAR N., KARAMAN İ., DÜZGÜN B.
ACTA METALLURGICA ET MATERIALIA, cilt.43, sa.5, ss.2103-2105, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Studies on Teaching Social Response Behaviors to Individuals with Autism Spectrum Disorders**
Ermis F., KARAMAN İ.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.51, sa.2, ss.1278-1314, 2022 (ESCI)
- II. **Learning colours of light reflected from pigments using coloured light**
Ermis F., Karaman İ.
Physics Education, cilt.55, sa.4, 2020 (Scopus)
- III. **FEN ÖĞRETİMİNDE HATA TEMELLİ AKTİVİTELER: SINIF İÇİ UYGULAMAERROR-BASED IN TEACHING SCIENCE ACTIVITIES: PRESSURE CONCEPT CLASS APPLICATION**
KARAMAN İ.
JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITIES SCIENCES RESEARCH, cilt.5, ss.4100-4105, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **FİZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ SORU SORMA BECERİLERİNİN ANALİZİ VE AKADEMİK BAŞARIYA ETKİSİ**
KARAMAN İ.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi dergisi, cilt.36, ss.49-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN UNDERGRADUATE STUDENTS' PHYSICS SUCCESSES AND THEIR ABILITIES**
KARAMAN İ.
European Journal of Education Studies, Volume 5 | Issue 2 | 2018 209-217pp, cilt.5, sa.2, ss.209-217, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fizik Öğretmen Adaylarının 12 Sınıf Elektrik ve Elektronik Konusu ile İlgili Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**
SALAR R., UZUN E., KARAMAN İ., TURGUT Ü.
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.41-54, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **THE CONTRIBUTION OF MODEL TEACHING AND MATERIAL DEVELOPMENT TO PHYSICS TEACHING**

FARADAY S LAW OF INDUCTION

KARAMAN İ., DİLBER R., YELGÜN A.

Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, cilt.25, ss.176-196, 2016 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Fizik Öğretmeni Adaylarının 12 Sınıf Elektrik Ve Elektronik Konusunu İle İlgili Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**
SALAR R., UZUN E., KARAMAN İ., TURGUT Ü.
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.41-54, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ IŞIK VE SES KONUSUYLA İLGİLİ ZİHİNSEL MODELLERİNİN İNCELENMESİ An Analysis of Prospective science teachers Mental Models About Light and Sound**
UZUN E., KARAMAN İ.
EKEV Akademi DERGİSİ, cilt.65, ss.141-155, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Slow Motion Animasyon Tekniği ile Fotoelektrik Olay Konusunun Modellenmesi ve Öğrenci Görüşleri**
UZUN E., KARAMAN İ.
KSÜ Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.12, ss.211-226, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **YGS VE LYS SINAVLARINDAKİ FİZİK SORULARININ ÖĞRETİM PROGRAMI AÇISINDAN VE BLOOM TAKSONOMİSİBİLİŞSEL ALAN DÜZEYİ AÇISINDAN ANALİZİ**
KARAMAN İ., SALAR R., DİLBER R., TURGUT Ü.
Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.2, ss.309-315, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effect of instruction based on conceptual change texton students understanding of fluid pressure concept**
KARAMAN İ.
Int. J. Innovation and Learning, cilt.9, ss.21-34, 2011 (Scopus)
- XIII. **High school students' understanding of projectile motion concepts**
DİLBER R., KARAMAN İ., DÜZGÜN B.
EDUCATIONAL RESEARCH AND EVALUATION, cilt.15, sa.3, ss.203-222, 2009 (ESCI)
- XIV. **2006 Öğrenci Seçme Sınavında Çıkmış Olan Fizik Sorularının Kapsam Geçerliliğinin Analizi**
KARAMAN İ., DİLBER R., SÖNMEZ E.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.79-110, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **STUDENTS PERCEPTIONS REGARDING SOME PHYSICAL CONCEPTS**
DİLBER R., SÖNMEZ E., KARAMAN İ.
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.15, ss.44-50, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme Dersinin Öğrenci Açısından Önemine Yönelik Bir Çalışma**
SÖNMEZ E., DİLBER R., KARAMAN İ.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.112-119, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Fizikte Öğrenme Güçlüklerinin Saptanmasına Yönelik Bir Çalışma**
TURGUT Ü., KARAMAN İ., SÖNMEZ E., DİLBER R., ŞİMŞEK Ö.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.431-437, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ortaöğretim Başarı Ölçütleri ile Öss Puanları Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
KARAMAN İ., DİLBER R.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, ss.263-269, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Fizik Laboratuvarlarında Kullanılan Deney Malzemeleri Üzerine Bir Çalışma**
SÖNMEZ E., DİLBER R., KARAMAN İ.
KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, ss.590-604, 2005 (Hakemli Dergi)
- XX. **Erzurum İlinde Bulunan Liselerdeki Fizik Sınav Sorularının Bloom Taksonomisinin Basamaklarına Göre Analizi**
KARAMAN İ.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.25, ss.77-90, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Models Draw By Students Related To Solid Objects**
DİLBER R., KARAMAN İ.
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.23-34, 2003 (Hakemli Dergi)

- XXII. **AN INVESTIGATION OF STUDENTS ABILITIES IN ESTABLISHING RELATIONS BETWEEN SOME PHYSICAL CONCEPTS**
KARAMAN İ., DİLBER R., ERTUĞRUL M., ŞİMŞEK Ö., DÜZGÜN B.
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.11, sa.1, ss.27-33, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Model Drawing in Physics**
KARAMAN İ., DİLBER R.
Balkan Physics Letters, cilt.11, ss.27-33, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Erzurum Bölgesindeki Liselerde Fizik Eğitiminin Durumu Ve Öğrencilerde Bazı Temel Kavramların Gelişimi**
ŞİMŞEK Ö., TURGUT Ü., KARAMAN İ., ERTUĞRUL M.
Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.133-138, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXV. **STUDENTS UNDERSTANDING OF COULOMB S LAW AND THE TRANSFER OF CHARGE BETWEEN CONDUCTORS**
DİLBER R., KARAMAN İ., DOĞAN O.
BALKAN PHYSICS LETTERS, ss.70-77, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Öğretmenlik Uygulamasına Katılan Öğretmen Adaylarının Değerlendirilmesi**
DOĞAN O., DİLBER R., ERTUĞRUL M., KARAMAN İ., ŞİMŞEK Ö.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.243-248, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Investigation of Dislocation Movements and Deformation Characteristics in Sn Single Crystals**
DÜZGÜN B., KARAMAN İ.
The journal of the mechanical behavior of materials, cilt.10, ss.187-203, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **The relation between dislocation density and crystal crosscut in Sn grown by modified Bridgman method**
DÜZGÜN B., KARAMAN İ., UÇAR N.
Turkish journal of physics, cilt.22, ss.803-809, 1998 (Scopus)
- XXIX. **İ Karaman N Uçar G Çankaya E Ekinci B Düzgün The Effect of Crystal Diameter and Orientation on Plastic Deformation in White Tin Single Crystals Vol 9 No 2 1998 141 145**
KARAMAN İ., DÜZGÜN B.
The Journal of Mechanical Behavior of Materials, cilt.9, ss.141-145, 1998 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **FİZİK ÖĞRETİMİNDE AKILLI TAHTA KULLANIMI**
ÖZÇELİK E., KARAMAN İ.
ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, 2019
- II. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fotoelektrik Olay Modellemeleri ve Slow Motion Animasyon Tekniğinin Zihinsel Modele Etkisi**
UZUN E., KARAMAN İ.
Sosyo Ekonomik Stratjiler III: Eğitim Bilimleri, Köse Akif, Selçuk Gülenaz, Atalmış Erkan, Editör, IJOPEC Publication, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Fen Öğretiminin Animasyonlar İle Desteklenmesine Yönelik Öğretmen Görüşlerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Durmuş M., ÇETİN A., KARAMAN İ.
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019
- II. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ FOTOELEKTRİK OLAY MODELLEMELERİ VE SLOW MOTİON ANİMASYON TEKNİĞİNİN ZİHİNSEL MODELE ETKİSİ**

UZUN E., KARAMAN İ.

ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI STRATEJİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 2 - 05 Kasım 2017

III. **High School Students' Opinions about Physics Education Held with Differentiated Instruction**

TURGUT Ü., SALAR R., KARAMAN İ.

ICERI2017 (10th annual International Conference of Education, Research and Innovation), Sevilla, İspanya, 16 - 18 Kasım 2017, ss.7039-7041

IV. **Analysis of the relationship between undergraduate students' physics successes and their abilities**

KARAMAN İ., TURGUT Ü., DİLBER R., SALAR R.

10th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2017), Sevilla, İspanya, 16 - 18 Kasım 2017

V. **ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN UNDERGRADUATE STUDENTS' PHYSICS SUCCESSES AND THEIR ABILITIES**

Karaman I., Turgut U., Dilber R., Salar R.

10th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), Sevilla, İspanya, 16 - 18 Kasım 2017, ss.7042

VI. **Slow Motion Animasyon Tekniğinin Akademik Başarıya Etkisi**

UZUN E., KARAMAN İ.

4. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, 27 - 31 Ekim 2016

VII. **The Effects on Student Success by Using the Smart Board in Teaching Physics**

KARAMAN İ.

ERPA International Congresses on Education 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 04 Haziran 2016, ss.26-32

VIII. **Problem Solving Strategies Observed in Pre service Physics Teachers**

KARAMAN İ., DİLBER R.

ERPA International Congresses on Education, 2 - 04 Haziran 2016

IX. **ORTAOKUL FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ ÖĞRETMENLERİNİN SINAV SORULARI İLE TEOG SINAV SORULARININ ANALİZİ**

KARAMAN İ.

VII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 Mayıs 2016

X. **Fotoelektrik Olay Konusunun Slow Motion Animasyon Tekniği İle Modellenmesi**

KARAMAN İ., UZUN E.

24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, cilt.1, ss.305-306

XI. **Comparison of two different techniques on students understandings of static electric concepts**

FATMANUR E., DİLBER R., SALAR R., TURGUT G., AYDIN S., KARAMAN İ.

IATED 2013, 4 - 06 Mart 2013

XII. **The Effect of Bi Doping On Optical Properties of SnO₂ Thin Film by Sol-GEL Routes: Urbach Rule**

KESKENLER E. F., TURGUT G., AYDIN S., DOĞAN S., DUMAN S., KARAMAN İ.

Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

XIII. **Characterization Some Properties of AG Doped SnO₂ Thin Films Deposited VIA SOL-GEL Method**

KESKENLER E. F., TURGUT G., AYDIN S., DOĞAN S., KARAMAN İ.

Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

XIV. **Hydroxyapatite Production on Pure Ti By ECAE and MAO Processes**

ALSARAN A., PÜRÇEK G., HACISALİHOĞLU İ., VANGÖLÜ S. Y., BAYRAK Ö., Karaman I.

PSE2010 - Twelfth International Conference on Plasma Surface Engineering, 13 - 17 Eylül 2010

XV. **Using the Education Strategy with Directing Questions in the Teaching Period Sample Lesson one dimensional motion**

KARAMAN İ.

WCES 2010, 4 - 08 Şubat 2010, ss.76

XVI. **Students Understanding Of Some Electrical Subjects**

KARAMAN İ., DİLBER R., DOĞAN O., ŞİMŞEK Ö., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.

First Hellenic-Turkish International Conference, 10 - 15 Eylül 2001

XVII. **Students Understanding Of Coulomb s Law And The Transfer Of Charge Between Conductors**

DOĞAN O., DİLBER R., KARAMAN İ., ŞİMŞEK Ö., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.

First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, Türkiye, 10 Eylül - 15 Ağustos 2001, ss.257

XVIII. **Investigation on Relation Between Secondary Education Achievement Criteria and Points of Student Selection Examination**

DİLBER R., KARAMAN İ., DOĞAN O., ŞİMŞEK Ö., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.

First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, Türkiye, 10 Aralık - 15 Kasım 2001, cilt.262

Desteklenen Projeler

KARAMAN İ., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CDS/CU(IN,GA)SE2 GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ, 2012 - 2013

KARAMAN İ., TÜBİTAK Projesi, GÜÇ ELEKTRONİĞİ İÇİN SİC DİYOTUNUN PAKETLENMESİ, 2009 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Hasan Âli Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi Journal of the Hasan Ali Yücel Faculty of Education, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 53

Atf (WoS): 72

Atf (Scopus): 100

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICES-UEBK 2018 - ICES-UEBK | Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

oturum başkanlığı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

ERPA 2016, Oturum Başkanı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016