Prof. ALİ RIZA AKDENİZ

Personal Information

Email: arakdeniz@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//arakdeniz

Education Information

Doctorate, University of Southampton, Eğitim Bilimleri, United Kingdom 1990 - 1994
Postgraduate, University of New Brunswick, Eğitim Bilimleri, Fizik Eğitimi, Canada 1988 - 1990
Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2003 - Continues
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 1996 - 2003
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 1994 - 1996

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, 2015 - Continues
Karadeniz Technical University, 1998 - Continues
Recep Tayyip Erdogan University, 2007 - 2010
Karadeniz Technical University, 2004 - 2007
Karadeniz Technical University, 2003 - 2004

Advising Theses

AKDENİZ A. R., Fizik Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgileri Gelişiminin İncelenmesi, Doctorate, A.ŞİMŞEK(Student), 2014
AKDENİZ A. R., Bağlam Temelli Yaklaşımla Ortaöğretim 9. Sınıf Enerji Ünitesine Yönelik 5E Modeline Uygun Ders

Materyallerinin Geliştirilmesi, Doctorate, A.TEKBIYIK(Student), 2010
AKDENİZ A. R., Fizik öğretmen adaylarının fakültede kazandıkları yeterlikleri yansıtabilecekleri uygulama ortamlarının düzenlenmesi ve değerlendirilmesi, Doctorate, Y.DEVECİOĞLU(Student), 2010
AKDENİZ A. R., Kütle çekimi, serbest düşme hareketi ve ağırlık konularının öğrenilmesinde 5E öğretim modelinin etkisi, Doctorate, G.TURAL(Student), 2009
AKDENİZ A. R., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Genetik Konusundaki Kavram Yanılgılarının Giderilmesinde 5E Modelinin Etkisi, Doctorate, A.SAKA(Student), 2007
AKDENİZ A. R., Çoklu Zeka Kuramına Uygun Olarak Geliştirilen Rehber Materyallerin Fizik Başarısına Etkisi, Postgraduate, Y.MORADOĞLU(Student), 2006
AKDENİZ A. R., Bilim ve Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Destek Eğitimi Aşamasında Karşılaştıkları Problemlerin Tespiti, Postgraduate, L.BİLİM(Student), 2006
AKDENİZ A. R., Fen Bilgisi Dersinde Drama Yönteminin Kavram Yanılgılarının Giderilmesi ve Öğrenci Motivasyonu Üzerine Etkisi, Postgraduate, H.BAŞKAN(Student), 2006
AKDENİZ A. R., Yapılandırıcı Öğrenme Kuramına Dayalı ve 5E Modeline Uygun Olarak Geliştirilen Çalışma Yapraklarının Uygulanması ve Etkililiğinin İncelenmesi, Postgraduate, E.GÜRSEL(Student), 2006
AKDENİZ A. R., Elektrik ve Elektroliz Konularında Çalışma Yapraklarının Geliştirilmesi, Postgraduate, N.SEYMEN(Student), 2004
AKDENİZ A. R., Hız ve İvme Konularındaki Kavram Yanılgılarını Gidermeye Yönelik Bütünleştirici Öğrenme Kuramına Uygun Çalışma Yapraklarının Geliştirilmesi, Postgraduate, E.KARAGÖL(Student), 2004
AKDENİZ A. R., Fen Bilimleri ve Fizik Öğretmen Adaylarının Kazanmaları İstenen Becerileri Yansıtabilecekleri Ortamların Düzenlenmesi, Doctorate, O.KARAMUSTAFAOĞLU(Student), 2003
AKDENİZ A. R., Flash 5 Yardımıyla Mekanik Konularının Öğretimi: Tasarım, Uygulama ve Değerlendirme, Postgraduate, A.KAZANCIOĞLU(Student), 2003
AKDENİZ A. R., Fizik Eğitimine Yönelik Bütünleştirici Öğrenme Ortamı Tasarımı ve Uygulanması, Doctorate, Ö.KESER(Student), 2003
AKDENİZ A. R., Fizik Öğretmeni Adaylarının Konu Alanı Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi, Postgraduate, I.KARAL(Student), 2003
AKDENİZ A. R., Fizik Öğretmenlerinin Derslerinde Uyguladıkları Etkinlikleri Şekillendiren Faktörler, Postgraduate, F.BEREKETOĞLU(Student), 2002
AKDENİZ A. R., Fizik Öğretiminde Bütünleştirici Öğrenme Kuramına Uygun Çalışma Yapraklarının Geliştirilmesi, Postgraduate, Ş.KURT(Student), 2002
AKDENİZ A. R., Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler Ünitesi İçin Öğretmen Rehber Materyallerinin Geliştirilmesi, Postgraduate, A.SAKA(Student), 2001
AKDENİZ A. R., Fizik Eğitim-Öğretiminde Öğretmen Merkezli Program Geliştirme Yaklaşımı, Doctorate, N.YİĞİT(Student), 2001
AKDENİZ A. R., Öğretmenlik Uygulamalarında Fizik Öğretmen Adayları İçin Yürütülebilecek Etkinlikler ve Kazandırılabilecek Davranışların Belirlenmesi, Doctorate, A.Zeki(Student), 2001
AKDENİZ A. R., İlköğretim 6. Sınıf Öğrencilerinin Işık Ünitesindeki Kavram Yanılgıları, Postgraduate, İ.YILDIZ(Student), 2000
AKDENİZ A. R., İlköğretim 8. Sınıf Öğrencilerinin Temel Fizik Kavramlarını Anlama Düzeyleri, Postgraduate, U.BEKTAŞ(Student), 1999
AKDENİZ A. R., Fizik Eğitim Öğretiminde Bilgisayar Destekli Yaklaşım, Postgraduate, N.ALEV(Student), 1997
AKDENİZ A. R., Fizik Öğretiminde Örnek Rehber Materyallerin Geliştirilmesi, Postgraduate, N.YİĞİT(Student), 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Determining Student Difficulties in Solving Problems Related to Force and Motion Units via Hint Cards**
Toksoy S. E., Akdeniz A. R.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.40, no.180, pp.343-362, 2015 (SSCI)

II. **Exhibited Steps by Teachers While Solving Problems about "Force and Motion" unit which in 10th class**
Eryilmazi S., Akdeniz A. R.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.28, no.3, pp.166-180, 2013 (SSCI)

III. **Effect of 5E Teaching Model on Student Teachers' Understanding of Weightlessness**
Tural G., Akdeniz A. R., Alev N.
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.19, no.5, pp.470-488, 2010 (SCI-Expanded)

IV. **A meta-analytical investigation of the influence of computer assisted instruction on achievement in science**
AKDENİZ A. R., TEKBIYIK A.
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, vol.11, no.2, pp.112-119, 2010 (SSCI)

V. **Demostration of the Fundamental Behavioral SkillsImproved by Prospective Physics Teachers in Practice Schools**
AKDENİZ A. R., Karamustafaoğlu O.
Education, vol.127, no.4, pp.591-599, 2007 (SSCI)

VI. **A Cross-Age Study of the Understanding of Three Genetic Concepts: How Do They Image the Gene, DNA and Chromosome?**
SAKA A. Z., CERRAH ÖZSEVGEÇ L., AKDENİZ A. R., AYAS A. P.
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.15, no.2, pp.192-202, 2006 (SSCI)

VII. **Öğretmen Adaylarının Fen-Edebiyat Fakültesindeki Problemleri**
YİĞİT N., AKDENİZ A. R.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, no.12, pp.77-84, 2004 (SCI-Expanded)

VIII. **Fizik Öğretmen Adaylarının Konu Alanı Bilişsel Yeterlilikleri ve Bunları Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**
AKDENİZ A. R., YİĞİT N., Karal S. I.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.2, pp.34-41, 2004 (SCI-Expanded)

IX. **Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme Dersinin Değerlendirilmesi**
YİĞİT N., AKDENİZ A. R.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.265-274, 2002 (SCI-Expanded)

X. **İlköğretim 6.Sınıf Öğrencilerinin Işık Ünitesindeki Kavram Yanılgıları**
AKDENİZ A. R., Yıldız İ., YİĞİT N.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.72-78, 2001 (SCI-Expanded)

XI. **İlköğretim 8. Sınıf Öğrencilerinin Temel Fizik Kavramlarını Anlama Düzeyi**
AKDENİZ A. R., Bektaş U., YİĞİT N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.5-14, 2000 (AHCI)

XII. **Development of the Turkish Secondary Science Curriculum**
AYAS A. P., ÇEPNİ S., AKDENİZ A. R.
SCIENCE EDUCATION, vol.77, no.4, pp.440-443, 1993 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Determining Students' Problem Solving Processes via Hint Supported Problem Solving Instrument**
Eryilmaz Toksoy S., Akdeniz A. R.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.32, no.1, pp.185-208, 2017 (ESCI)

II. **7E Öğrenme Modeline Yönelik Tasarlanan Materyallerin Lise Öğrencilerinin Modern Fizik Başarılarına Etkisi**
PALİÇ ŞADOĞLU G., AKDENİZ A. R.
Journal of Computer and Education Research, vol.3, no.5, pp.96-129, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Beyin Temelli Öğrenmeye Dayalı Web Destekli Bir Öğretim Materyalinin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi**
AKDENİZ A. R., PALİÇ G.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.6, no.1, pp.67-93, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Yeni Fizik Öğretim Programına ve uygulanmasına yönelik öğretmen görüşleri**
AKDENİZ A. R., PALİÇ G.
MİLLİ EĞİTİM, vol.41, no.196, pp.290-307, 2012 (Scopus)

V. **Ortaöğretim Öğrencilerine Yönelik Güncel Fizik Tutum Ölçeği: Geliştirilmesi, Geçerlik ve Güvenirliği**
AKDENİZ A. R., TEKBIYIK A.
TÜRK FEN EĞİTİMİ DERGİSİ, vol.7, no.4, pp.68-91, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Fizik Öğretmen Adaylarının Geliştirdikleri Yapılandırmacı Öğretim Etkinliklerinin Değerlendirilmesi**
AKDENİZ A. R., AKBULUT Ö.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.4, no.1, pp.50-63, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Bağlam Temelli ve Geleneksel Fizik Problemlerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir İnceleme**
AKDENİZ A. R., TEKBIYIK A.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.4, no.1, pp.123-140, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **İlköğretim Fen ve Teknoloji Dersi Öğretim Programını Kabullenmeye ve Uygulamaya Yönelik Öğretmen Görüşleri**
AKDENİZ A. R., TEKBIYIK A.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.2, no.2, pp.23-37, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Newton'un Hareket Kanunları Konusunda Kavram Yanılgılarını Belirlemeye Yönelik Bir Testin Geliştirilmesi ve Uygulanması**
AKDENİZ A. R., ATASOY Ş.
Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-3, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Genetik Konusunda Bilgisayar Destekli Materyal Geliştirilmesi ve 5E Modeline Göre Uygulanması**
SAKA A., Akdeniz A. R.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.5, no.1, pp.129-141, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **A Cross-Age Study o The Understanding Three Genetic Concepts: How Do They Image The Gene, DNA and Chromosome?**
SAKA A., Akdeniz A. R., Alipaşa A., Cerrah Özsevgeç L.
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.15, no.2, pp.192-202, 2006 (Scopus)

XII. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarına Fen Öğretiminde Rehber Materyal Geliştirme Becerileri Kazandırmak İçin Bir Yaklaşım**
DEVECIOGLU Y., AKDENİZ A. R., AYVACI H. Ş.
Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.64-72, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Programında Yürütülen Özel Öğretim Yöntemleri-II Dersinin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma**
AKDENİZ A. R., AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.1-19, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Genetik Konusuna Ait Kavram Yanılgılarının Farklı Seviyelere Göre Değişimi**
SAKA A., Akdeniz A. R.
Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.7, pp.188-209, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **İlköğretim Fen Öğretimi Dersinin Öğretmen Adaylarına Bilimsel Süreç ve Mesleki Becerileri Kazandırması Açısından Değerlendirilmesi**
YİĞİT N., AKDENİZ A. R.
F.Ü. Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.237-242, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Müfredat Geliştirmede Yeni Bir Yaklaşım**
YİĞİT N., AKDENİZ A. R.
D.E.Ü. Buca eğitim Fakültesi dergisi, pp.37-43, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Problem Çözme, Bilimsel Süreç ve Proje Yönteminin Fen Öğretiminde Kullanımı**
AKDENİZ A. R.
in: Kuramdan Uygulamaya Fen ve Teknoloji Öğretimi, Çepni S., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.221-249, 2015

II. **Laboratuvarda Güvenlik**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., AYAS A. P., AKDENİZ A. R.
in: Kuramdan Uygulamaya Fen ve Teknoloji Öğretimi, Çepni S., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.355-364, 2015

III. **Fen ve Teknoloji Öğretimi (Kuramdan Uygulamaya)**
YİĞİT N., AKDENİZ A. R., ÖZMEN H., Çepni S., Ayas A., AYVACI H. Ş.
Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Developing An Activity Based Model for Turkish Physics Student Teachers in Teaching Practice**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R.
Education: Changing Times, Changing Needs, First International Conference on Education, Cyprus (Kktc)

II. **Comparing of Physics Mentors and Method Tutors' Evaluations for Student Teachers**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R.
Education: Changing Times, Changing Needs, First International Conference on Education, Cyprus (Kktc)

III. **Fizik Öğretmen Adaylarına Çalışma Yaprağı Geliştirme Becerisi Kazandırmak İçin Bir Yaklaşım**
SAKA A. Z., AYVACI H. Ş., Akdeniz A. R.
Turkish Physical Society XIX. International Physcis Congress, Elazığ, Turkey, pp.7

IV. **Role Model for Educational Technology: Perceptions of Prospective Teachers' about Academicians**
ŞİMŞEK A., AKDENİZ A. R.
7th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Budapeşte, Hungary, 27 - 29 October 2016

V. **Öğrencilerin "Kuvvet ve Hareket" ünitesiyle ilgili problemler çözüm süreçlerinin ipucu destekli problem çözme aracı ile belirlenmesi**
AKDENİZ A. R., ERYILMAZ S.
2. Ulusal Fizik Eğitimi kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015, vol.-

VI. **Öğrencilerin Fizik Problemlerini Çözerken Zorlandıkları Noktalar ve Onlara Sunulması Gereken yardımlar Hakkında Öğretmenlerin Görüşleri**
AKDENİZ A. R., ERYILMAZ S.
3.Uluslararası Öğretim Teknolojileri & Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.-

VII. **Eğitsel Teknoloji Kullanımında Rol MOdel:Öğretmen Adaylarının Okul Rehber Öğretmenine İlişkin Algıları**
ŞİMŞEK A., AKDENİZ A. R.
9. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2015, vol.-, pp.143

VIII. **The Effect of The Course Of Teaching Practice On Prospective Science Student Teachers' Teaching Methods and Technical Knowledge of The Subject Of Electromagnetism**
Sarigol J., Akdeniz A. R.

Global Conference on Linguistics and Foreign Language Teaching (LINELT), Antalya, Turkey, 5 - 07 December 2013, vol.136, pp.463-468

IX. **Farklı Kavram Değişim Yaklaşımlarının Öğrencilerin Kavramlasal Değişim Süreçlerine Etkisi:"Yüzme ve Batma"**
ŞİMŞEK A., AKDENİZ A. R.
1st International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 6 - 08 June 2013, vol.-

X. **Fizik Öğretmen Adaylarının Öğretimde Teknoloji Kullanımına İlişkin Algıları ve Teknoloji Kullanım Yeterlilikleri**
ŞİMŞEK A., AKDENİZ A. R.
6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012, vol.-

XI. **Canlılarda Enerji Dönüşümü Ünitesinde Karşılaşılan Kavram Yanılgılarının Giderilmesinde Kavram Karikatürlerinin Etkisi**
SAKA A., Akdeniz A. R., Bayrak R., Asilsoy Ö.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006

XII. **Lise 3 Biyoloji Ders Kitabında Yer Alan Canlılarda Enerji Dönüşümü Ünitesinin İncelenmesi ve 5E Modeline Göre Örnek Bir Etkinlik Geliştirilmesi**
SAKA A., Akdeniz A. R., Asilsoy Ö., Bayrak R.
XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Denizli, Turkey, 28 - 30 September 2005

XIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarına Yönelik Bütünleştirici Öğrenme Kuramına Uygun Materyal Geliştirme**
SAKA A., Akdeniz A. R.
VI Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 October 2004

XIV. **Biyoloji Öğretiminde Duyularımız Konusunda Çalışma Yapraklarının Geliştirilmesi ve Uygulanması**
SAKA A., Akdeniz A. R., Enginar İ.
V Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002

XV. **Biyoloji Öğretmenlerinin Hedef Davranış Geliştirme ve Etkinlik Düzenleme Becerilerinin Değerlendirilmesi**
SAKA A., Akdeniz A. R.
2000'li Yıllarda I. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002

XVI. **Biyoloji Öğretmenlerine Çalışma Yaprağı Geliştirme Ve Kullanma Becerileri Kazandırmak İçin Bir Yaklaşım**
SAKA A., Akdeniz A. R.
Yeni Binyılın Başında Türkiye'de Fen Bilimler Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 September 2001

XVII. **Öğretmenlik Uygulamaları Etkinliklerinin Yürütülmesinde Kullanılabilecek Model Önerisi**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R.
Yeni Bin Yılın Başında Türkiye'de Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 08 September 2001, pp.7-15

XVIII. **Öğretmenlik Uygulaması Sürecinde Uygulama Öğretmenlerinin Görevleri**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R.
IX. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 - 30 September 2000

XIX. **Fizik Uygulama Öğretmenlerinin Öğretmen Adaylarına Uygulamakta Oldukları Etkinliklerin Adayların Beklentilerini Karşılama Düzeyi**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000, pp.2-8

XX. **Fizik Öğretmen Adaylarının Alan Bilgilerini Uygulamaları Üzerine Bir Yaklaşım**
AKDENİZ A. R., ÇEPNİ S., YİĞİT N., AYVACI H. Ş.
18. Fizik Kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999, pp.1-4

XXI. **Fizik Laboratuarlarının Yürütülmesinde Farklı Bir Yaklaşım**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R., Yiğit N.

", Turkish Physical Society XVIII. International Physcis Congress, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999, pp.98-101

XXII. **Fizik Öğretmen Adaylarına Uygulama Öğretmenleri Tarafından Uygulanmakta Olan Etkinliklerin Belirlenmesi**
SAKA A. Z., Akdeniz A. R.
Öğretmen Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 20 March 1999

XXIII. **Fizik Derslerinde Uygulanan Ölçme Değerlendirme Yaklaşımları ve Hedef Davranış Kazandırma Becerilerinin Kazandırılması İçin Etkinlikler**
SAKA A. Z., Yiğit N., Akdeniz A. R.
III. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1998, pp.140-147

XXIV. **Fizik Ders Kitaplarının Değerlendirilmesi**
AYVACI H. Ş., ÇEPNİ S., AKDENİZ A. R.
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1998, pp.129-136

Other Publications

I. **Kuramdan Uygulamaya Okul Deneyimi ve Öğretmenlik Uygulaması**
Ayas A., AKDENİZ A. R., BAKİ A., Çepni S., ÖZMEN H., DEMİRCİOĞLU G., ALEV N., ÇİMER A., ALTUN T., EKİZ D.
Other, pp.15-25, 2006

Metrics

Publication: 56
Citation (WoS): 18
Citation (Scopus): 14
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 2