

Prof. Dr. HAKAN ŐEVKİ AYVACI

KiŐisel Bilgiler

E-posta: hsa@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//hsa>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye
1996 - 2007

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi,
Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakóltesi, Ortaöđretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye
1988 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilimin doğasının sınıf öğretmeni adaylarına kütle çekim konusu içerisinde farklı yaklaşımlarla öğretilmesine yönelik bir çalışma / A study toward teaching the nature of science based on different approaches for classroom teachers in gravity content, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2007

Yüksek Lisans, Fizik öğretmen adaylarının profillerinin başarılarına etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 1996

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakóltesi, İlköğretim, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakóltesi, İlköğretim, 2007 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakóltesi, İlköğretim, 2000 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakóltesi, İlköğretim, 1997 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

BAĞLAM TEMELLİ ÖĞR. BAZI FİZ. KAV., Doktora, 2015 - 2016
FEN VE TEKN. MÜFR. TEKN. UYG., Doktora, 2015 - 2016
Genel Fizik Lab-II, Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik Lab-III, Lisans, 2015 - 2016
FEN VE TEK. EĞT. BAZI FİZ.KAV, Doktora, 2015 - 2016
Teknolojik Proje Tasarımı, Lisans, 2015 - 2016
Fizikte Özel Konular, Lisans, 2015 - 2016
Alan Çalışması, Lisans, 2015 - 2016
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2015 - 2016
Okul Deneyimi, Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik-III, Lisans, 2015 - 2016
Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi, Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik Lab-I, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

AYVACI H. Ş., Fen Bilimleri Dersindeki Öğrenci Hataları ve Öğretmenlerin Bu Hatalara Verdikleri Geribildirimlerin incelenmesi, Doktora, E.Cengiz(Öğrenci), 2015
AYVACI H. Ş., TGA yöntemine dayalı laboratuvar uygulamalarının fen bilgisi öğretmen adaylarının "Isı ve Sıcaklık" konusunu anlamalarına etkisi, Yüksek Lisans, A.Durmuş(Öğrenci), 2014
AYVACI H. Ş., Fen öğretiminde çizgi filmlerin etkisi: Kuwveti keşfedelim örneği, Yüksek Lisans, Z.Abdüselam(Öğrenci), 2013
AYVACI H. Ş., Fen teknoloji toplum dersi kapsamında yapılan uygulamaların öğretmen adaylarının bilimin doğasının unsurlarını algılama düzeylerindeki değişime etkisi, Yüksek Lisans, D.Özbek(Öğrenci), 2013
AYVACI H. Ş., Geometrik optik öğretiminde yapılandırmacı öğrenme kuramına dayalı olarak geliştirilen laboratuvar materyallerinin etkililiğinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Yıldız(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparison is aimed at the Integration of the Technology in Education System; As an Example of "Turkey and South Korea"**
Basak M. H., Ayvaci H. S.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.42, sa.190, ss.465-492, 2017 (SSCI)
- II. **Usage of discovery laboratory approach in teaching of science concepts**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, cilt.10, sa.5, ss.125-144, 2016 (SSCI)
- III. **An Evaluation of the Instruction Carried Out With Printed Laboratory Materials Designed in Accordance With 5E Model: Reflection of Light And Image on a Plane Mirror**
Ayvaci H. S., Yıldız M., Bakırcı H.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, cilt.11, sa.6, ss.1677-1695, 2015 (SSCI)
- IV. **Öğrenme Kazanımlarının Tasarlanma Sürecine İlişkin Lisansüstü Öğrencilerinin Zihinsel Modellerini Belirlemeye Yönelik Bir Çalışma**
AYVACI H. Ş., Yıldız M., ALEV N.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.23, ss.1013-1030, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Fen Bilimleri Dersi 2013 Öğretim Programına Yönelik Öğretmen Görüşleri (Ordu İli Örneği)**
ÖZBEK D., AYVACI H. Ş.
Milli Eğitim, cilt.43, sa.204, ss.214-231, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATING THE EFFECTIVENESS OF PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN STRATEGY ON TEACHING**

PHOTO ELECTRICITY TOPIC

Ayvaci H. Ş.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.12, sa.5, ss.548-564, 2013 (SSCI)

VII. **Determining the opinions of students from different grades about nuclear energy**

Ayvaci H. Ş., BAKIRCI H.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.3, ss.1253-1268, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **Teaching magnetic properties of matter: Discovery laboratory approach**

Ayvaci H. Ş.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.1, ss.15-29, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **Fen ve teknoloji dersi proje tabanlı öğretim uygulamasında ilköğretim öğrencilerinin karşılaştıkları güçlükler**

AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.

Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.43-59, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Fiziksel ve kimyasal değişim konularındaki kavram yanlışlarının düzeltilmesinde açıklayıcı hikaye yönteminin etkisi**

AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.93-104, 2009 (SSCI)

XI. **Science teachers In-service needs in the implementation of laboratory activities**

AYVACI H. Ş., GENÇ H., SEVİM S.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.1, ss.37-42, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Analysis of 2016 LYS and YGS Physics Questions According to Bloom Taxonomy and Outcomes in the Curriculum**

Ayvaci H. S., Yamak S., DURU M. K.

CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.47, sa.2, ss.798-832, 2018 (ESCI)

II. **Farklı Öğretim Kademesindeki Öğrencilerin Işığın Yansıması Konusunu Anlama Düzeyleri**

AYVACI H. Ş., CANDAŞ B.

Journal of Computer and Education Research, cilt.6, sa.11, ss.1-32, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Analysis of Pre Service Teachers Views Toward Models and Modelling in Science Education**

AYVACI H. Ş., SEVİM S., KARA Y., DURMUŞ A.

Turkish Journal of Science Education, cilt.5, sa.2, ss.0-1, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Bir Başarı Testi Geliştirme Çalışması Isı Ve Sıcaklık Başarı Testi Geçerlik Ve Güvenirlik Araştırması**

AYVACI H. Ş., DURMUŞ A.

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.35, sa.1, ss.87-103, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Öğrencilerin Sahip Oldukları Zihinsel Modellerin Modelleme Süreci İçerisinde İncelenmesi: Hücre Konusu Örneği**

AYVACI H. Ş., BEBEK G., Atik A., Keleş C. B., Özdemir N.

Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.28, ss.175-188, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **TGA Yöntemine Dayalı Laboratuvar Uygulamalarının Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının "Isı Ve Sıcaklık" Konusunda Akademik Başarılarına Etkisi**

AYVACI H. Ş., DURMUŞ A.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.39, ss.101-118, 2016 (ESCI)

VII. **Çocuk ve Bilim**

AYVACI H. Ş., YURT Ö.

Çocuk ve Medeniyet Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.15-28, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **Çocuk ve bilim eğitimi**

AYVACI H. Ş., YURT Ö.

Çocuk ve Medeniyet Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.15-28, 2016 (Hakemli Dergi)

- IX. **WEB Tabanlı Öğretimin Fen ve Teknoloji Dersi Üzerindeki Etkisi**
Sevim S., AYVACI H. Ş.
Baybur Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.1-19, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Bağlam temelli rehber materyallerin öğrencilerin kavramsal anlamaları üzerine etkisi: "İletken ve Yalıtkan Maddeler" örneği**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., Dilber Y.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.51-78, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effect of Laboratory Activities Based on "Predict-Observe-Explain (POE)" method on Pre-Service Science Teachers' Academic Achievement on "Heat and Temperature" Subject**
Ayvaci H. S., Durmus A.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.39, ss.101-118, 2016 (ESCI)
- XII. **Bağlam Temelli Rehber Materyallerin Öğrencilerin Kavramsal Anlamaları Üzerine Etkisi: "İletken ve Yalıtkan Maddeler**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., Dilber Y.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.51-78, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **FEN BİLİMLERİ PROGRAMI'NDAKİ MODELLEME KAZANIMLARININ ÖNEMİ VE UYGULANABİLİRLİĞİ HAKKINDA ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ**
AYVACI H. Ş., Bebek G., DURMUŞ A.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.334-350, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **ORTAK BİLGİ YAPILANDIRMA MODELİ HAKKINDA FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN GÖRÜŞLERİ**
BAKIRCI H., ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.7, sa.1, ss.97-125, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Fen Teknoloji Toplum Dersi Kapsamında Yapılan Uygulamaların Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğası Algılarına Etkisi**
ÖZBEK D., AYVACI H. Ş.
İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.23, ss.93-108, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **FEN TEKNOLOJİ TOPLUM DERSİ KAPSAMINDA YAPILAN UYGULAMALARIN FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLİMİN DOĞASI ALGILARINA ETKİSİ**
AYVACI H. Ş., ÖZBEK D.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.131-152, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Hizmet İçi Eğitim Uygulamalarına İlişkin Görüşleri ve Beklentileri**
AYVACI H. Ş., BAKIRCI H., yıldız m.
Amasya Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.357-383, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Fen Bilimleri Dersi 2013 Öğretim Programına Yönelik Öğretmen Görüşleri (Ordu İli Örneği)**
AYVACI H. Ş., ÖZBEK D.
Milli Eğitim Dergisi, cilt.204, sa.4, ss.214-231, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Lisansüstü Öğrencilerinin Zihinlerinde Oluşturdukları Öğretim Modelinin Belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., ÜNAL S., yıldız m., BAKIRCI H.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.79-94, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN ZİHİNLERİNDE OLUŞTURDUKLARI ÖĞRETİM MODELİNİN BELİRLENMESİ**
AYVACI H. Ş., ÜNAL S., YILDIZ M., BAKIRCI H.
HASAN ALİ YÜCEL EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, sa.22, ss.95-112, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Investigating 9th Physics Textbook's Accordancy to The Updated 2013 Instruction Program: A Document Analysis Study**
AYVACI H. Ş., ÇEPNİ S., ŞENEL ÇORUHLU T., YAMAK S.
Journal of Turkish Science Education, cilt.11, sa.2, ss.143-164, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **FATİH PROJESİNİN UYGULAMA SÜRECİNDE ORTAYA ÇIKAN SORUNLARIN İDARECİLER, ÖĞRETMENLER VE ÖĞRENCİLER TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

- AYVACI H. Ş., BAKIRCI H., BAŞAK M. H.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.20-46, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Öğretim Elemanları Gözüyle Velilerin Bilgisayar Okuryazarlık Düzeylerinin Web Tabanlı Performans Değerlendirme Programına Yansımaları**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., BAKIRCI H., KARA Y.
Journal of Instructional Technologies and Teacher Education, cilt.3, sa.1, ss.1-9, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **5e Modeline Uygun Olarak Tasarlanan Laboratuvar Materyaliyle Gerçekleştirilen Öğretim Sürecinin Etkililiğinin Değerlendirilmesi: Işığın Kırılması**
AYVACI H. Ş., yıldız m.
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-20, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin Mesleklerinin İlk Yıllarında Karşılaştıkları Sorunlar Ve Bu Sorunların Yıllara Göre Değişimi**
AYVACI H. Ş., DURMUŞ A.
Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.29-44, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Veli Rehber Materyalinin Yapılandırıcı Yaklaşım İçinde Fen ve Teknoloji Öğretimine Etkileri Üzerine Bir Ön Çalışma**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., BAKIRCI H.
Milli Eğitim Dergisi, cilt.195, sa.3, ss.131-145, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Fen Öğretim Süreçleriyle İlgili Görüşlerinin 5E Modeli Açısından İncelenmesi**
AYVACI H. Ş., BAKIRCI H.
Journal Of Turkish Science Education, cilt.9, sa.2, ss.132-151, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Animasyon Destekli Çizgi Filmlerin Fen Öğretimine Etkisi: 6. Sınıf Kuvveti Keşfedelim Konusu Örneği**
AYVACI H. Ş., Abdüsselam Z., Abdüsselam M. S.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.4, ss.182-190, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Elektrik Akımı İle İlgili Kavramların Gelişiminde V-Diyagramlarının Etkisini Belirlemeye Yönelik Bir Pilot Çalışma**
AYVACI H. Ş., İPEK AKBULUT H.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.109-126, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Yeni Yapılandırılmış Çoklu Birleştirilmiş Yöntemle Bilimin Doğasının Unsurlarını Öğretmeye Yönelik Pilot Bir Çalışma**
AYVACI H. Ş., ER NAS S.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, ss.103-121, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Fen ve teknoloji öğretmen adaylarının bilim ve fen kavramları ile ilgili sahip oldukları görüşlerin araştırılması**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.19, ss.29-37, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Kütle, Ağırlık ve Yer Çekimi Kavramlarının Farklı Öğretim Seviyelerindeki Öğrencilerin Anlama Düzeyleri**
AYVACI H. Ş., BAKIRCI H., yıldız m.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, sa.2, ss.381-397, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **9.Sınıf Fizik Öğretim Programında Yer Alan Teknoloji Tasarım Kazanımlarının Uygulanabilirliğine Yönelik Öğretmen Görüşlerinin Belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., ÜLTAY E., MERT Y.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.31, sa.1, ss.20-43, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **İlköğretim 7. Sınıf fen ve teknoloji öğretmen kılavuz kitabının öğretmen görüşlerine dayalı olarak değerlendirilmesi**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.25-37, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **İlköğretim 7. Sınıf fen ve teknoloji öğretmen kılavuz kitabının öğretmen görüşlerine dayalı olarak değerlendirilmesi**

- AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.25-37, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Fen ve Teknoloji Dersi Proje Tabanlı Öğretim Uygulamasında İlköğretim Öğrencilerinin Karşılaştıkları Güçlükler**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, ss.43-59, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin Bilimsel Bilginin Epistemolojik Yapısı Hakkındaki Temel Bilgilerini Belirlemeye Yönelik Bir Çalışma**
AYVACI H. Ş., ER NAS S.
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, cilt.18, ss.691-704, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Analysing Science and Technology Course Exam Questions According to Revised Bloom Taxonomy**
AYVACI H. Ş., Türkdogan A.
Journal of Turkish Science Education, cilt.7, ss.13-25, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Place Arrangements and Motivation Methods of Preschool Teachers Use in Science and Nature Activities**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.2, sa.2, ss.1977-1981, 2010 (Hakemli Dergi)
- XL. **Computer Assisted Instruction to Teach Concepts In PreSchool Education**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.2, sa.2, ss.2083-2087, 2010 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Ders Sürecinde ve Yazılı Sınavlarda Sordukları Soruların Bilişsel Seviyelerinin Karşılaştırılması**
AYVACI H. Ş., Şahin Ç.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, ss.241-255, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Topluma Hizmet Dersinin Bireye ve Topluma Kazandırdıkları ve Toplumun Beklentileri**
AYVACI H. Ş., AKYILDIZ S.
Milli Eğitim Dergisi, cilt.38, ss.102-118, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Öğretmen Kılavuz Kitaplarının Yapılandırmacı Kurama Göre Öğretmen Görüşlerine Dayalı Olarak Değerlendirilmesi**
AYVACI H. Ş., ER NAS S.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen Ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.3, ss.212-225, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Fen ve Teknoloji Dersi Konularının Okulda ve Dershane İşlenişine İlgili Durumlarının Belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., ER NAS S.
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.113-124, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Fiziksel ve Kimyasal Değişim Konularındaki Kavram Yanılgılarının Düzeltmesinde Açıklayıcı Hikâye Yönteminin Etkisi**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.28, ss.93-104, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **Öğrencilerin Küresel Çevre Sorunlarına Bakışları Ve Kavram Yanılgılarının Belirlenmesine Yönelik Gelişimsel Bir Araştırma**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.11-25, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **İlköğretim Öğrencilerinin Fizik Kavramlarını Günlük Yaşamla İlişkilendirme Düzeyleri**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, ss.69-79, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Usage of discovery laboratory approach in teaching of science concepts**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
Journal Of Educational Sciences And Practice, cilt.5, ss.125-144, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **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, cilt.18, ss.64-72, 2005 (Hakemli Dergi)
- L. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Programında Yürütülen Özel Öğretim Yöntemleri-II Dersinin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma**
AKDENİZ A. R., AYVACI H. Ş., DEVECIOĞLU Y.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, ss.1-19, 2005 (Hakemli Dergi)
- LI. **İlköğretim Okulu Müdürlerinin Fen Bilgisi Laboratuvarlarının Kullanımı Üzerindeki Etkileri**
AYVACI H. Ş., KÜÇÜK M.
MİLLİ EĞİTİM DERGİSİ, cilt.1, sa.165, ss.1-10, 2005 (Hakemli Dergi)
- LII. **Sınıf Öğretmenlerinin Üstün Yetenekli Çocuklar ve Özellikleri İle İlgili Bilgi Seviyelerinin Belirlenmesi**
Gökdere M., AYVACI H. Ş.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, ss.17-26, 2004 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Üstün Yetenekli Çocukların Karşılaştıkları Temel Problemler**
Gökdere M., AYVACI H. Ş., Küçük M.
ÇAĞDAŞ EĞİTİM DERGİSİ, cilt.29, ss.23-32, 2004 (Hakemli Dergi)
- LIV. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen Branşlarına Karşı Görüşleri Ve Temel Fen Kavramlarını Anlama Düzeyleri**
ÇEPNİ S., Küçük M., AYVACI H. Ş.
Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.91-100, 2004 (Hakemli Dergi)
- LV. **Yıldırım Kavramının Farklı Yaş Grubundaki Öğrencilerde Gelişimi**
AYVACI H. Ş., ÖZSEVGEC T., CERRAH ÖZSEVGEC L.
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.12, ss.351-360, 2004 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Isı ve Sıcaklık Kavramlarının Öğrencilerin Zihninde Yapılanmasına Yönelik Bir Örnek Olay İncelemesi**
KARAMUSTAFAOĞLU O., ÖZMEN H., AYVACI H. Ş.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.17, ss.97-109, 2004 (Hakemli Dergi)
- LVII. **The Application Degree of the Interactive Instructional Methods at Teacher Training**
AYVACI H. Ş., Bacanak A.
Eurasian Journal Of Educational Research, sa.14, ss.150-161, 2004 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Data logger cihazının ohm kanunu üzerindeki pilot uygulaması**
AYVACI H. Ş., ÖZSEVGEC T., AYDIN M.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.3, ss.108-115, 2004 (Hakemli Dergi)
- LIX. **Isı ve sıcaklık kavramlarının öğrencilerin zihninde yapılanmasına yönelik bir örnek olay incelemesi**
KARAMUSTAFAOĞLU O., ÖZMEN H., AYVACI H. Ş.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.17, ss.97-109, 2004 (Hakemli Dergi)
- LX. **İlköğretim Birinci Kademedeki Fen Bilgisi Programının Uygulanması Üzerine Bir Çalışma**
ÇEPNİ S., Küçük M., AYVACI H. Ş.
Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.23, ss.131-145, 2003 (Hakemli Dergi)
- LXI. **Sosyal bilgiler öğretmen adaylarının sosyal bilimlerin temel disiplinlerine karşı tutumları**
AKPINAR M., AYVACI H. Ş.
MİLLİ EĞİTİM, cilt.158, ss.137-146, 2003 (Scopus)
- LXII. **Fizik Ders Kitaplarını Değerlendirme Ölçeği Geliştirmek İçin Örnek Bir Çalışma**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., KELEŞ E.
Milli Eğitim Dergisi, cilt.152, ss.27-33, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BİLİM TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK SANAT VE MATEMATİK**
AYAYDIN A., AYVACI H. Ş.
Kuramdan Uygulamaya STEM, salih çepni, Editör, Pegem Akademi Kitabevi Yayınları, Ankara, ss.25-42, 2017
- II. **Yaşam (bağlam) temelli, beyin temelli öğrenme kuramları, 21. yüzyıl becerileri ve FeTeMM yaklaşımı ve fen bilimleri öğretimindeki uygulamaları**

ÇEPNİ S., ÖZMEN H., AYVACI H. Ş.

Kuramdan Uygulamaya Fen ve Teknoloji Öğretimi, ÇEPNİ, S., Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.121-190, 2016

III. Laboratuvarında Güvenlik

ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., AYAS A. P., AKDENİZ A. R.

Kuramdan Uygulamaya Fen ve Teknoloji Öğretimi, Çepni S., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.355-364, 2015

IV. 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

V. 9. Sınıf Fizik Ders Kitabı

AYVACI H. Ş.

Milli Eğitim Kitabevi, Ankara, 2014

VI. Okul Öncesi Dönemde Bilimin Doğasının Öğretimi

AYVACI H. Ş.

Örnek Uygulamalarla Okul Öncesi Dönemde Fen Eğitimi, Doç. Dr. Mustafa Metin, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.51-74, 2014

VII. Teknolojik Proje Tasarımı

AYVACI H. Ş.

Pegem A Yayıncılık, Ankara, 2012

VIII. Fen ve Teknoloji Laboratuvarı Uygulamaları 8. Sınıf

AYVACI H. Ş.

Pegem A Yayıncılık, Ankara, 2012

IX. Genel Fizik ve Teknolojinin Bilimsel İlkeleri Problem Çözümleri

AYVACI H. Ş.

Pegem A Yayıncılık, Ankara, 2012

X. Fen ve Teknoloji Laboratuvarı Uygulamaları 7. Sınıf

AYVACI H. Ş.

Pegem A Yayıncılık, Ankara, 2012

XI. Fen ve Teknoloji Laboratuvarı Uygulamaları 6. Sınıf

AYVACI H. Ş.

Pegem A Yayıncılık, Ankara, 2012

XII. Fen ve Teknoloji Öğretiminde Ölçme ve Değerlendirme

AYVACI H. Ş.

Kuramdan Uygulamaya Fen ve Teknoloji Öğretimi, Çepni S., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.198-322, 2012

XIII. Optik

AYVACI H. Ş.

Genel Fizik ve Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Orbay M., Öner F., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.321-394, 2012

XIV. Fen ve Teknoloji Laboratuvar Uygulamaları-II

AYVACI H. Ş.

Celepler Matbaacılık, Trabzon, 2011

XV. Kuvvet ve Hareket

AYVACI H. Ş.

Genel Fizik I, Taşar M.F., Orbay M., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.154-192, 2011

XVI. Fen ve Teknoloji Laboratuvar Uygulamaları-I

AYVACI H. Ş.

Celepler Matbaacılık, Trabzon, 2010

XVII. Manyetik Alan ve Etkileri

AYVACI H. Ş.

Genel Fizik 2, Taşar M.F., Orbay M., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.184-227, 2010

XVIII. Bilim Teknoloji Toplum ve Sosyal Değişim

AYVACI H. Ş.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 Physics Congress, Elazığ, Türkiye, ss.7
- II. **FATİH Projesinin Uygulama Sürecinde Hizmet İçi Eğitime Yönelik Yeni Bir Bakış**
AYVACI H. Ş., BAŞAK M. H.
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.617-629
- III. **Genel Fizik-II Dersinin Uzaktan Eğitim Yazılımları İle Uygulanmasına Yönelik Öğrenci Görüşlerinin Belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., BEBEK G.
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.12-16
- IV. **Fen ve Teknoloji öğretmenleri ile yürütülen FATİH Projesi Uygulama Eğitimi ve Okul Hayatındaki Yansımaları**
AYVACI H. Ş., BAŞAK M. H.
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.630-643
- V. **YGS ve LYS Fizik Sorularının Fizik Dersi Kazanımları ve Bloom Taksonomisi Çerçevesinde Analizi**
AYVACI H. Ş., BÜLBÜL S., BEBEK G., YAMAK S.
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1
- VI. **2013 YILINDA REVİZE EDİLEN FİZİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI HAKKINDA ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNİN BELİRLENMESİ: ERZURUM HİZMETİÇİ EĞİTİM ÖRNEĞİ**
AYVACI H. Ş., ÖZBEK D., BEBEK G., YAMAK S.
3rd International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.33
- VII. **The Effect of the Computer Based Context-Based Teaching Method on Student Achievement: The Case of Friction**
ÖZMEN H., AYVACI H. Ş., BEBEK G., GÜVEN O., BÜLBÜL S.
3. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.33
- VIII. **THE VIEWS OF PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS ON MODELING PROCESS**
AYVACI H. Ş., ÖZBEK D., BÜLBÜL S., BEBEK G., ÜREY M.
International Conference on New Horizons in Education, Barcelona, İspanya, 10 - 12 Haziran 2015, cilt.3, sa.4, ss.22-29
- IX. **Temel Eğitimden Ortaöğretime Geçiş Sınavı Sorularına Bir Bakış: Fen ve Teknoloji Dersi**
AYVACI H. Ş., BÜLBÜL S., ÇEPNİ S.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.373
- X. **2007 Ve 2013 Yılları Fizik Dersi Öğretim Programlarının Ünite Organizasyonları Açısından Karşılaştırılması**
AYVACI H. Ş., Yıldız M.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.1
- XI. **İlköğretim Öğrencilerinin Uzay Kavramına İlişkin Zihinsel Modelleri**
AYVACI H. Ş., BÜLBÜL S., ÖZBEK D., ÜNAL S.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.951-955
- XII. **Ortak Bilgi Yapılandırma Modelinin Öğretim Ortamında Uygulanabilirliği Konusunda Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Görüşleri**
BAKIRCI H., ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş.

11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.1
- XIII. **POSTGRADUATE STUDENTS' OPINIONS ON NEW SCIENCE CURRICULUM**
AYVACI H. Ş., BÜLBÜL S., ÖZBEK D., Yıldız M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION IN MATHEMATICS, SCIENCE & TECHNOLOGY, Barcelona, İspanya, 16 - 18 Mayıs 2014, ss.262
- XIV. **LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN YENİ FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİM PROGRAMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**
AYVACI H. Ş., BÜLBÜL S., ÖZBEK D., Yıldız M.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Konya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2014, ss.951-955
- XV. **INVESTIGATING MASTER THESIS AND DOCTORAL DISSERTATIONS ABOUT NATURE OF SCIENCE: TURKEY SAMPLE**
AYVACI H. Ş., ÖZBEK D., BÜLBÜL S., DURMUŞ A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION IN MATHEMATICS, SCIENCE & TECHNOLOGY, Konya, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.1
- XVI. **Velilerin Bilgisayar Okuryazarlık Düzeylerinin Web Destekli Eğitim Araştırmalarına Yansımaları**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., BAKIRCI H., KARA Y.
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.1
- XVII. **Fizik II dersinin uzaktan eğitimle işleniş süreci ve bu sürecin öğretmen adaylarının görüşleri ile değerlendirilmesi**
AYVACI H. Ş., ER NAS S.
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.17
- XVIII. **Bilimsel Okuryazarlığın Gelişmesi Sürecinde Bilimin Dogasını Anlamaya Yönelik Yeni Bir Yöntem Uygulaması: Çoklu Birleştirilmiş Öğretim Yöntemi**
AYVACI H. Ş., ÖZBEK D.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.1
- XIX. **Animasyon Destekli Çizgi Filmlerin Fen Öğretiminde Kavramsal Anlamaya Etkisi:6.Sınıf Kuvveti Kesfedelim Konusu Örneği**
Abdüsselam Z., AYVACI H. Ş., Abdüsselam M. S.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.1
- XX. **The Effect of Animation-Assisted Cartoons in Science Teaching: 6th Grade Force Topic Example**
Abdüsselam Z., AYVACI H. Ş., Abdüsselam M. S.
3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.1
- XXI. **Bilgisayar Dersinin Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bilgisayar Okur Yazarlıklarına Etkisi**
AYVACI H. Ş., GENÇ H., BAKIRCI H.
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitim Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.1
- XXII. **OKS ve SBS'deki Fen ve Teknoloji Soru içeriğinin Öğretmen görüşlerine göre incelenmesi,**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T.
IX. Ulusal Fen bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi,, İzmir, Türkiye, 23 Eylül 2010, ss.1-12
- XXIII. **OKS ve SBS' deki fen ve teknoloji soru içeriğinin öğretmen görüşlerine göre incelenmesi**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T.
IX Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.98
- XXIV. **OKS ve SBSdeki Fen ve Teknoloji soru içeriğinin öğretmen görüşlerine göre incelenmesi**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T., ÜREY M.
10. Ulusal Fen bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.1
- XXV. **Computer-assisted instruction to teach concepts in pre-school education**
Ayvaci H. S., Devecioglu Y.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2083-2087

- XXVI. **Place arrangements and motivation methods of preschool teachers use in science and nature activities**
Ayvaci H. S., Devecioglu Y.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.1977-1981
- XXVII. **Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Proje Tabanlı Öğrenme Yaklaşımının Uygulanabilirliğine Yönelik Görüşleri**
AYVACI H. Ş.
Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009, ss.1
- XXVIII. **Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin proje tabanlı yaklaşımın uygulanabilirliğine yönelik görüşleri**
AYVACI H. Ş., ER NAS S.
Fen, Sosyal ve Çevre eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009, ss.11-19
- XXIX. **Investigating the Internet Choices of Candidate Teachers**
AYVACI H. Ş., Türkoğan A.
3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretimi Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2009, ss.1-6
- XXX. **İlköğretim Öğrencilerinin İş-Güç-Enerji Konusunda Sahip Oldukları Yanlış Anlamalar**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
First International Congress of Educational Research, Çanakkale, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2009, ss.1-11
- XXXI. **Yeni Program ve Öğretmenlerin Yenilikçi Bakış Açıları**
AYVACI H. Ş., DEVECIOGLU Y.
First International Congress of Educational Research, Çanakkale, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2009, ss.1-13
- XXXII. **Investigating the effect of student success using the experimental method for instructing the topic of pressure in pre-school science teaching**
Ayvaci H. Ş., YILMAZ B. C.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.2707-2711
- XXXIII. **Investigating the effect of drama activity called "mirrors and their usage" to student succession developed according to elaborating stage of 5e model**
Ayvaci H. Ş., YILMAZ B. C.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.2712-2717
- XXXIV. **Fen öğretiminde güncel ve etkili bir yöntem: drama**
AYVACI H. Ş.
VIII. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.1
- XXXV. **Öğretim teknolojileri ve materyal geliştirme" dersinin bölümler arası uygulamada farklılıklarının sebeplerinin belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T., ER NAS S., ÇEPNİ S.
I. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007, ss.1-13
- XXXVI. **Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme Dersinin Bölümler Arası Uygulamada Farklılıklarının Sebeplerinin Belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., ŞENEL ÇORUHLU T., ER NAS S., Şahin Ç., ÇEPNİ S.
I. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007, ss.1-15
- XXXVII. **Fen öğretiminde çalışma yaprağı ve bilgisayar destekli materyal kullanımının öğrencilerin duyuşsal öğrenme alanı üzerine etkileri**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T.
7th International Educational Technology Conference, Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 3 - 05 Mayıs 2007, cilt.1, ss.594-599
- XXXVIII. **Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojilerini Kullanmaya Yönelik Düşünceleri ve Bu Teknolojileri Kullanma Yeterlilikleri**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T., Nas H.
7th International Educational Technology Conference, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 3 - 05 Mayıs 2007, ss.1-7
- XXXIX. **Fen Öğretiminde Çalışma Yaprağı ve Bilgisayar Destekli Materyal Kullanımının Öğrencilerin Duyuşsal Öğrenme Alanı Üzerine Etkileri**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T.

- 7th International Educational Technology Conference, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 3 - 05 Mayıs 2007, ss.1-6
- XL. **Öğretmen adaylarının öğretim teknolojilerini kullanmaya yönelik düşünceleri ve bu teknolojileri kullanma yeterlilikleri,**
AYVACI H. Ş., ER NAS S., ŞENEL ÇORUHLU T., NAS H.
7th International Educational Technology Conference, Lefkoşe, Kıbrıs (Kkct), 3 - 05 Mayıs 2007, cilt.1, ss.284-288
- XLII. **Fen Ve Teknoloji Dersinde Çoklu Zekâ Kuramına Yönelik Geliştirdikleri Örnek Çalışma Yaprakları**
AYVACI H. Ş.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.1
- XLIII. **Laboratuvar kullanımında yeni bir yaklaşım**
AYVACI H. Ş.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.1
- XLIV. **Öğretmen Adaylarının Geliştirdikleri Materyallerin Uygulanabilirliklerinin Değerlendirilmesi**
AYVACI H. Ş.
XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Denizli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.1
- XLV. **Zümre Öğretmenler Kurulu Toplantısı Kararlarının Eğitim Ve Öğretim Uygulamaları Üzerindeki Yansımaları**
AYVACI H. Ş.
XIII. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2004, ss.1
- XLVI. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğrencilerinin Fen Kavramlarını Günlük Yasamdaki Olgu ve Olaylarla İlişkilendirme Düzeyleri**
YİĞİT N., AYVACI H. Ş., DEVECIOĞLU Y.
V. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EGİTİMİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.1
- XLVII. **KAVRAM HARİTASININ FEN BİLGİSİ BASARISINA ETKİSİ**
AYVACI H. Ş., DEVECIOĞLU Y.
V. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EGİTİMİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.1
- XLVIII. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Fen ve Doga Konularına Yönelik Yeterliliklerinin Belirlenmesi**
AYVACI H. Ş., YİĞİT N., DEVECIOĞLU Y.
V. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EGİTİMİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.1
- XLIX. **Fen Bilgisi Laboratuvarı Derslerinin Değerlendirilmesi**
ÇEPNİ S., Küçük M., AYVACI H. Ş.
I. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2002, ss.1-15
- L. **Okullarda ve Lise Giriş Sınavlarında Sorulan fen Bilgisi Sorularının Bloom Taksonomisine Göre Karşılaştırılması**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş., KELEŞ E.
Yeni Bin Yılın Başında Türkiye'de Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2001, ss.144-150
- LI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen Branşlarına Karşı Tutumlarının ve Temel Fen Kavramlarını Anlama Düzeylerinin Yıllara Göre Değişimi**
ÇEPNİ S., Küçük M., AYVACI H. Ş.
10. Ulusal Eğitim Bilimleri Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2001, ss.1-9
- LII. **Sertifika Öğrencilerinin Fizik Kavramlarını Anlama Düzeyleri**
Çepni S., AYVACI H. Ş., KELEŞ E.
10. Ulusal Eğitim Bilimleri Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1-7
- LIII. **Dört ve Beşinci Sınıflarda Fen Bilgisi Programındaki Fizik Kavramlarının Öğrenciler Tarafından Anlaşılma Düzeyleri**
Çepni S., Aydın A., AYVACI H. Ş.
IV. Fen Bilimleri Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 06 Eylül 2000 - 08 Eylül 2000, ss.135-140
- LIV. **ÖSS'de Sorulan Fizik Soruları ile Liselerde Sorulan Fizik Sınav Sorularının Karşılaştırılması**
Çepni S., KELEŞ E., AYVACI H. Ş.
18. Fizik Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999, ss.1-4

- LIV. **Fizik Öğretmen Adaylarının Alan Bilgilerini Uygulamaları Üzerine Bir Yaklaşım**
AKDENİZ A. R., ÇEPNİ S., YİĞİT N., AYVACI H. Ş.
18. Fizik Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999, ss.1-4
- LV. **Fizik Ders Kitaplarının Değerlendirilmesi**
AYVACI H. Ş., ÇEPNİ S., AKDENİZ A. R.
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1998, ss.129-136
- LVI. **Fizik Öğretmen Adaylarının Profillerinin Başarılarına Etkisi**
ÇEPNİ S., AYVACI H. Ş.
II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.1-12

Desteklenen Projeler

- AYVACI H. Ş., TÜBİTAK Projesi, Okulöncesi Öğretmenlerinin Bilimin Doğası ve Bilimsel Bilginin Öğretilmesi Sürecinde Etkinlik Tasarlama ve Uygulama Becerilerinin Geliştirilmesine Yönelik Bir Çalışma, 2011 - 2011
- AYVACI H. Ş., YAŞAR A., TÜBİTAK Projesi, Genç Bilim İnsanları Yaparak-Yaşayarak ve Eğlenerek Bilime Dokunuyor, 2011 - 2011
- AYVACI H. Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Halk Eğitim Merkezlerinin Etkililiğinin Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- TURKISH JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor
- Journal of Turkish Science Education, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2015 - Devam Ediyor
- II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2015 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

- Eğitim ve Bilim, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
- Eğitim ve Bilim, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2015
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2015
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2015
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2015
- Eğitim ve Bilim, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
- Journal of Computer and Education Research, Diğer Dergiler, Ocak 2015

Metrikler

- Yayın: 147
- Atıf (WoS): 17
- Atıf (Scopus): 22
- H-İndeks (WoS): 2
- H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Tübitak Bideb 2229 - Fem bilgisi öğretmenliği lisans öğrencilerine proje danışmanlığı eğitimi çalıştay - 3, Katılımcı,

Türkiye, 2015

Tübitak Bideb 2229 - Fem bilgisi öğretmenliği lisans öğrencilerine proje danışmanlığı eğitimi çalıştay - 2, Katılımcı,

Türkiye, 2015

TÜBA II. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015

Tübitak Bideb 2229 - Fem bilgisi öğretmenliği lisans öğrencilerine proje danışmanlığı eğitimi çalıştay - 1, Katılımcı, Rize,

Türkiye, 2014