

## Doç. Dr. ÜMRAN ALAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Dahili: 3444

E-posta: [ualan@anadolu.edu.tr](mailto:ualan@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/ualan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XY8aO64AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4588-8405

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-6416-2019

ScopusID: 45960897800

Yoksis Araştırmacı ID: 59692

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Temel Eğitim A.B.D., Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Okul Öncesi Öğretmenliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Okul öncesi dönem çocuklarına yönelik geliştirilen STEM eğitimi programının etkililiğinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Okul Öncesi Eğitimi (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Likert tipi ölçeklerin çocuklarla kullanımında yanıt kategori sayısının psikometrik özelliklere etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 2019

Yüksek Lisans, Okulöncesi dönem çocuklarının bilimin doğasına ilişkin anlayışlarının incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Okul Öncesi Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2014

### Araştırma Alanları

Okul Öncesi Eğitim

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2022 - 2024

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2009 - 2022

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Anadolu Üniversitesi, ÇOCUK EĞİTİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

### Doktora

OKÖ611 Erken Çocukluk Eğitiminde Güncel Konular ve Araştırmalar, Doktora, 2024 - 2025, 2023 - 2024

SMR600 Seminer, Doktora, 2024 - 2025

### Yüksek Lisans

TEZ700 Tez, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

SMR500 Seminer, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

UZM700 Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

OKÖ514 Erken Çocuklukta Bilim Eğitimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

### Lisans

THU202 Toplum Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

OKÖ232 Okul Deneyimi, Lisans, 2023 - 2024

OKÖ423 Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

OKÖ229 Erken Çocuklukta Fen Eğitimi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

OKÖ424 Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

OKÖ322 Erken Çocukluk Dönemi Çevre Eğitimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

EOS221 Türkiye'de Erken Çocukluk Eğitimi Kurumları, Lisans, 2024 - 2025

EOS101 Akademik ve Sosyal Yaşam, Lisans, 2024 - 2025

SBÖ323 Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

OKÖ307 Fen Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Alan Ü., Okul Öncesi Eğitimde 3 Boyutlu Modelleme ve Yazdırma: Bir Uygulama Örneği , Yüksek Lisans, İ.SEL(Öğrenci), 2024

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

- Beyond "do not touch": the experience of a three-dimensional printed artifacts museum as an alternative to traditional museums for visitors who are blind and partially sighted**  
KARADUMAN H., ALAN Ü., YİÇİT E. Ö.  
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, cilt.22, sa.3, ss.811-824, 2023 (SCI-Expanded)
- Distance Education During the COVID-19 Pandemic in Turkey: Identifying the Needs of Early Childhood Educators**  
ALAN Ü.  
EARLY CHILDHOOD EDUCATION JOURNAL, cilt.49, sa.5, ss.987-994, 2021 (SSCI)
- Effect of number of response options on the psychometric properties of Likert-type scales used with children**  
ALAN Ü., ATALAY KABASAKAL K.  
STUDIES IN EDUCATIONAL EVALUATION, cilt.66, 2020 (SSCI)

- IV. **Of Course Scientists Haven't Seen Dinosaurs on the Beach: Turkish Kindergartners' Developing Understanding of the Nature of Science Through Explicit-Reflective Instruction**  
ALAN Ü, ERDOĞAN S.  
EARLY CHILDHOOD EDUCATION JOURNAL, cilt.46, sa.6, ss.695-706, 2018 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **We've All Traveled, We've All Learnt: Virtual Field Trips in Early Childhood Education**  
Alan Ü.  
Anadolu University Journal of Education Faculty (AUJEF), cilt.7, sa.4, ss.883-905, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Riskli Alan Eğitim Setinin Türkçeye Uyarlanma Süreci ve Öğrenci Görüşleri Doğrultusunda Değerlendirilmesi**  
Odabaşı H. F., Karaduman H., Alan Ü., Yetişensoy O., San R.  
Afet ve Risk Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.977-1005, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Factors Affecting the Quality of a Remote Teaching Practicum from the Perspective of Preservice Preschool Teachers**  
Alan Ü., Sinoğlu Günden T.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.718-736, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **0-6 – 60-∞ El Ele: Bir Kuşaklararası Etkileşim Çalışmasından Yansımalar**  
Gültekin M., Alan Ü., Erbil Kaya Ö. M., Yıldırım A., Sinoğlu Günden T., Oğuz İpek T.  
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, cilt.0, sa.31, ss.21-55, 2022 (ESCI)
- V. **Uzaktan Okul Öncesi Öğretmen Destek Programı: Öğrenme Merkezleri**  
ERDOĞAN S., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., ALAN Ü., PARPUCU N., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., ÜLKÜ Ü. B.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.44, ss.516-542, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Early Childhood Science Education Trends In Turkey: Where From? Where To?**  
GENÇ KUMTEPE E., KAYA S., ERDOĞAN S., ALAN Ü., KUMTEPE A. T.  
PEOPLE: International Journal of Social Sciences, cilt.3, sa.2, ss.398-411, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Erken Çocukluk Bilim Eğitiminde Yöntem ve Teknikler**  
ALAN Ü.  
Erken Çocuklukta Bilim Eğitimi, Ayperi Dikici Sığırtmaç, Melek Merve Yılmaz, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.117-137, 2023
- II. **Erken Çocuklukta STEM Eğitimi**  
ALAN Ü.  
STEM Eğitimi Perspektif, Süreç ve Uygulamalar, Şengül S. ANAGÜN, Muhammet ÖZDEN, Editör, Vizetek Yayıncılık, Ankara, ss.147-174, 2023
- III. **İlkokul Yılları: Yaşam Boyu Hazırlık**  
ALAN Ü.  
Günümüzde Erken Çocukluk Eğitimi, Sibel SÖNMEZ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.350-386, 2021
- IV. **Etkili Öğrenmede Değerlendirme**  
ALAN Ü.  
Erken Çocuklukta Öğrenme Yaklaşımları, Yıldırım, Aslı, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.215-239, 2020
- V. **Okul Öncesi Eğitimin Temel İlkeleri**  
ALAN Ü.  
Erken Çocukluk Eğitimine Giriş, Aslı Yıldırım, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.19-48, 2019
- VI. **Erken Çocuklukta Bilim Okuryazarlığı ve Bilimin Doğası**

ALAN Ü.

Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitimi, Akman Berrin, Uyanık-Balat Gülden, Güler-Yıldız Tülin, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.23-49, 2018

**VII. Çelişkiler ve Eşitsizlikler Dünyasında Büyüme: Çok Kültürlü Bir Yanıt**

ALAN Ü.

Çeşitliliklerin Olduğu Bir Dünyada Öğrenme ve Öğretim Çocuklar İçin Çok Kültürlü Eğitim, Güler Yıldız, Tülin, Editör, Anı Yayıncılık, ss.3-16, 2018

**VIII. Çocuklara Hizmet Veren Kurumlar**

ALAN Ü., ERDOĞAN S.

Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Erdoğan, Serap, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.100-117, 2017

**IX. Erken Çocuklukta Bilim Okuryazarlığı ve Bilimin Doğası**

ALAN Ü.

Okul Öncesi Dönemde Fen Eğitimi, Akman, Berrin Uyanık Balat, Gülden Güler Yıldız, Tülin, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.23-49, 2017

**X. Bilimin Doğası ve Öğretimi**

GENÇ KUMTEPE E., ALAN Ü.

Çocuk Bilim ve Teknoloji, Evrim Genç Kumtepe, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.30-52, 2016

**XI. Okula Başlamada Toplumun Bakış Açısı**

Erkan N. S., Bilir Seyhan G., Korkmaz A., Demirtaş Zorbaz S., Akalın N., Alan Ü.

Okula Geçiş: Algılar, Beklentiler, Deneyimler, Erkan, Nefise Semra, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.152-186, 2016

**XII. Erken Çocukluk Eğitimi**

ALAN Ü., ERBİL KAYA Ö. M.

Kurum Uygulamaları, Özlem Melek Erbil Kaya, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.2-26, 2016

**XIII. Çocuklara Hizmet Veren Kurumlar**

ALAN Ü., ERDOĞAN S.

Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Erdoğan Serap, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir, ss.92-109, 2015

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

**I. Okul Öncesi Eğitimde 3 Boyutlu Modelleme ve Yazdırma Uygulamalarının Geometrik Cisimlerin Öğrenilmesine Etkisi**

SEL İ., ALAN Ü.

8. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongres, Karaman, Türkiye, 26 Ekim 2023

**II. Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Sürecine İlişkin Duyguları ve Beklentileri**

ALAN Ü.

TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Türkiye, 20 Ekim 2023

**III. Okul Öncesi Eğitimde Aile Katılımı İle İlgili Lisansüstü Tez Çalışmalarının İncelenmesi**

BASTAK E., ALAN Ü.

7. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2023

**IV. Covid19 Pandemisinde Erken Çocuklukta Uzaktan Eğitim: Ebeveynlerin Deneyimleri ve Görüşleri**

ALAN Ü.

International Education Congress - EDUCongress, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023

**V. Okul Öncesi Eğitimcilerinin Yeni Normalde Yüz Yüze Eğitim Deneyimleri**

ALAN Ü.

International Education Congress - EDUCongress, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2022

**VI. Learning Diversity: A Case Study of Refugee Students in a Turkish Primary School**

ALAN Ü., ALAN B., ERSOY A.

International Education Congress - EDUCongress, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2022

- VII. **Okul Öncesi Eğitimde Sanal Alan Gezilerinin Kullanımı**  
ALAN Ü.  
TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (TRB2-ICES), Van, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2022
- VIII. **UNESCO Riskland (Riskli Alan) Afet Eğitim Setinin Türkçe'ye Uyarlanma Süreci**  
ODABAŞI H. F., KARADUMAN H., ALAN Ü., YETİŞENSOY O., SAN R.  
9.Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Kongresi (USBES-2021), Bolu, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2021
- IX. **COVID-19 Pandemisinde Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Perspektifinden Uzaktan Öğretmenlik Uygulaması Deneyimi: Bir Olgubilim Çalışması**  
ALAN Ü., SİNOĞLU GÜNDEM T.  
7. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi (IECEC-UOEK-2021), İzmir, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- X. **"Tarih Eğitimi İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi" Projesi**  
KARADUMAN H., ATALAY KABASAKAL K., PAMUK A., ALAN Ü., ŞENYAVAŞ T., YETİŞENSOY O., GÜNDEM U. O., DAĞDEMİR V.  
7. Uluslararası Tarih Eğitimi Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2021
- XI. **0-6 60- Elele: Bir Kuşaklararası Etkileşim Çalışmasından Yansımalar**  
GÜLTEKİN M., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM POLAT A., ALAN Ü., SİNOĞLU GÜNDEM T., OĞUZ T., EROL ÇARTIL S., KOCABEY A.  
Vth International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XII. **Back to the Reality: 3 Dimensional Printed Artifacts Museum**  
KARADUMAN H., ALAN Ü., YİĞİT E. Ö.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- XIII. **Küçük Böcek Bilimciler Proje Yaklaşımı İle Bilimi Öğreniyor**  
ÖREN M., ALAN Ü.  
5.Uluslararası Okul öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XIV. **Early Childhood Science Education Trends in Turkey: Where from? Where to?**  
GENÇ KUMTEPE E., ERDOĞAN S., KUMTEPE A. T., ALAN Ü., KAYA S.  
14th International Conference on Teaching, Education and Learning, 23 - 24 Mayıs 2017
- XV. **Working and Nonworking Mothers Views about Preschool Education**  
ERKAN N. S., KORKMAZ A., DEMİRTAŞ ZORBAZ S., BİLİR SEYHAN G., ALAN Ü., AKASLAN N.  
International Conference on Humanities and Educational Research, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Şubat 2016, ss.180-194
- XVI. **Uzaktan Eğitim Okul Öncesi Öğretmen Destek Programının Geliştirilmesi**  
ERDOĞAN S., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., ALAN Ü., PARPUCU N., ÜLKÜ Ü. B.  
4. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XVII. **Teachers Role and Interactions with Children During Free Play**  
ÖREN M., ALAN Ü., KARADEMİR A.  
World Organisation for Early Childhood Education World Conference, Washington, Kiribati, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2015
- XVIII. **Investigating Kindergarteners Understandings of Nature of Science**  
ALAN Ü., ERDOĞAN S.  
World Organisation for Early Childhood Education World Conference, Washington, Kiribati, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2015
- XIX. **Anadolu Okulöncesi Matematik ANOMAT Beceri Ölçeğinin Geliştirilmesi**  
ERDOĞAN S., YANIK H. B., KUMTEPE A. T., GİREN S., YILDIRIM A., YAĞAN GÜDER S., ALAN Ü., KARADEMİR A., PARPUCU N., YALÇIN V.  
Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2014
- XX. **PRESCHOOL TEACHER EDUCATION PROGRAM TO BRING PRE-SERVICE PRESCHOOL TEACHERS IN PROFESSIONAL ETHICS VALUES**  
ALAN Ü., YAĞAN GÜDER S., ÖZDEN M.  
4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), Madrid, İspanya, 14 - 16 Kasım 2011,

## Desteklenen Projeler

- Karademir A., Alan Ü., Kartal A., Yaman F., Dölek İ., Öcal E., Ekiçi M., TÜBİTAK Projesi, Okul Öncesi Dönem Çocukları İçin Aile Katımlı Multidisipliner Doğal Afet Okuryazarlığı Eğitim Modülünün Geliştirilmesi, Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2026
- Alan Ü., TÜBİTAK Projesi, Okul Öncesi Eğitimde 3 Boyutlu Modelleme Ve Yazdırma: Bir Uygulama Örneği, 2023 - 2023
- Alan Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okul Öncesi Eğitimcilerinin Eğitsel Uygulamalarda Hayvanlarla Etkileşime İlişkin Görüşleri, 2022 - 2023
- Kumtepe A. T., Alan Ü., Yanık H. B., Parpucu N., Akyıldız M., Erdoğan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu Okul Öncesi Matematik (ANOMAT) Beceri Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, 2020 - 2023
- Karaduman H., Alan Ü., Diken İ. H., Atalay Kabasakal K., Pamuk A., Şenyavaş T., TÜBİTAK Projesi, Tarih Eğitimi İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi, 2020 - 2023
- San R., Alan Ü., Karaduman H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Riskland Eğitim Setinin Türkçeye Uyarlanması ve Öğrencilerin Afet Bilinci Düzeylerine Etkisi, 2020 - 2022
- Alan Ü., Ersoy A., Alan B., AB Destekli Diğer Projeler, Learning Diversity: A Case Study of Refugee Students in Primary School, 2019 - 2022
- ALAN Ü., EKİCİ S., TÜBİTAK Projesi, Havacılık Bilim Şenliği, 2018 - 2019
- SİNOĞLU GÜNDEMEN T., YILDIRIM A., GÜLTEKİN M., ERBİL KAYA Ö. M., ALAN Ü., 0-6 ve 60-∞ EL ELE: KUŞAKLARARASI ETKİLEŞİM, 2017 - 2019
- ÖREN M., ALAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Böcek Bilimciler Proje Yaklaşımı ile Bilimi Öğreniyor, 2017 - 2019
- ARAZ AY G., ALAN Ü., ERDOĞAN A., GENÇ KUMTEPE E., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Günlerden Bilim, 2017 - 2017
- ALAN Ü., KUMTEPE A. T., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okul Öncesinde STEM Deneyimi: Suyu Öğreniyorum., 2016 - 2017
- ÖREN M., ERDOĞAN S., PARPUCU N., ALAN Ü., ERBİL KAYA Ö. M., GENÇ KUMTEPE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Eğitim Okulöncesi Öğretmen Destek Programı Geliştirme Süreci, 2014 - 2015
- ERDOĞAN S., ALAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu Okulöncesi Matematik Ölçeğinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2013 - 2014
- YILDIRIM A., ERDOĞAN S., YAĞAN GÜDER S., PARPUCU N., ALAN Ü., YANIK H. B., KUMTEPE A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANADOLU OKULÖNCESİ MATEMATİK ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI TR33 EĞİTİM BÖLGESİ ÖRNEĞİ, 2013 - 2014
- ERDOĞAN S., ALAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okulöncesi Dönem Çocuklarının Bilimin Doğasına İlişkin Anlayışlarının İncelenmesi, 2013 - 2014
- ÖZARDA M. G., ERDOĞAN S., ALAN Ü., TÜBİTAK Projesi, Meraklı Minikler için Meraklı Öğretmenler Okulöncesinde Fen Bilimi, 2011 - 2012