

Assoc. Prof. NURBANU PARPUCU

Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3399

Fax Phone: [+90 222 335 0573](tel:+902223350573)

Email: nurbanuparpucu@anadolu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4544-3927

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-5169-2019

ScopusID: 57197848184

Yoksis Researcher ID: 56105

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Okul Öncesi Eğitimi (Dr), Turkey 2016 - 2020

Postgraduate, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Okul Öncesi Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Bogazici University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Dissertations

Doctorate, SESBİLGİSEL FARKINDALIK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI'NIN OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİ VE ÇOCUKLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Okul Öncesi Eğitimi (Dr), 2020

Postgraduate, "SESLERİN RENKLİ DÜNYASI" PROGRAMI'NIN OKULÖNCESİ ÇOCUKLARIN FONOLOJİK FARKINDALIK BECERİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Okul Öncesi Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2016

Research Areas

Preschool Education

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Research Assistant, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2020 - 2022

Research Assistant, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2017 - 2020

Research Assistant, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2013 - 2017

Courses

OKÖ 208 Erken Çocukluk Döneminde Gelişim II, Undergraduate, 2021 - 2022

OKÖ224- Erken Çocuklukta Dil ve Kavram Gelişimi, Undergraduate, 2021 - 2022

OKÖ109 Erken Çocukluk Eğitimine Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022
OKÖ424 H -Öğretmenlik Uygulaması II, Undergraduate, 2021 - 2022
OKÖ114- Erken Çocukluk Döneminde Gelişim, Undergraduate, 2021 - 2022
CLU104 Hasta Çocukların Gelişimi ve Eğitimi, Associate Degree, 2021 - 2022
OKÖ425 Okula Uyum ve Erken Okuryazarlık Eğitimi, Undergraduate, 2021 - 2022
OKÖ103 Erken Çocukluk Eğitimine Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022
OKÖ423 Öğretmenlik Uygulaması I, Undergraduate, 2021 - 2022
THU202 Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
THU205 Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021
OKÖ314 Materyal Geliştirme, Undergraduate, 2020 - 2021
OKÖ420 Öğretmenlik Uygulaması II, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The seven colors of Türkiye: investigation of the effectiveness of respect for cultural differences education program for preschool teachers**
KURU N., ERDOĞAN S., KOÇ TÜYLÜ D., PARPUCU N.
EUROPEAN EARLY CHILDHOOD EDUCATION RESEARCH JOURNAL, vol.32, no.5, pp.752-771, 2024 (SSCI)
- II. **The Impact of Shared Book Reading on Children's Phonological Awareness Skills: A Meta-analysis**
PARPUCU N., EZMECİ F.
READING & WRITING QUARTERLY, vol.40, no.4, pp.377-395, 2024 (SSCI)
- III. **Effects of a Phonological Awareness Professional Development Program on Preschool Teachers and Children**
PARPUCU N., GÜLER YILDIZ T.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.49, no.217, pp.45-67, 2024 (SSCI)
- IV. **The effect of the e-mentoring-based education program on professional development of preschool teachers**
ERDOĞAN S., Haktanir G., KURU N., PARPUCU N., KOÇ TÜYLÜ D.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.1, pp.1023-1053, 2022 (SSCI)
- V. **The Effects of Colorful Worlds of Sounds Program on Phonological Awareness of Preschool Children**
PARPUCU N., DİNÇ B.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.42, no.192, pp.233-261, 2017 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Digital Technology in Preschool Education: A Systematic Review**
ATIŞ AKYOL N., TURANOĞLU R., PARPUCU N.
International Journal of Educational Research Review, vol.8, no.3, pp.638-658, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Mediating Role of Self-Regulation Skills in the Relationship between Social Skills and Problem Behaviors in Early Childhood Period**
EZMECİ F., PARPUCU N., AKMAN B.
Biruni University, Faculty of Education, vol.11, no.3, pp.738-750, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **What Do Preschool Teachers Know about Phonological Awareness Education, What Are They Doing at Practice and What Do They Need?**
PARPUCU N., GÜLER YILDIZ T.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.37, no.2, pp.684-700, 2022 (ESCI)
- IV. **İlkokula Hazırlık Becerilerine İlişkin Okul Öncesi ve Birinci Sınıf Öğretmenleri ile Öğretmen Adaylarının Görüşleri**

- ATIŞ AKYOL N., PARPUCU N., ERKAN N. S.
JOURNAL OF EARLY CHILDHOOD STUDIES, vol.4, no.2, pp.117-136, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Awareness of Early Childhood Period Workshop in Turkey: Current Situation, Results and Suggestions**
ERDOĞAN S., KURU TURAŞLI N., PARPUCU N., TOMRİS G.
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.9, no.3, pp.176-201, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Aile Çalışmaları**
PARPUCU N., AKMAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FAMILY CHILD AND EDUCATION, vol.1, no.14, pp.50-85, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, no.44, pp.516-542, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Sınıf Yönetiminde İlişkiler ve İletişime Yönelik Görüşleri**
PARPUCU N., YILDIRIM A., AKMAN B.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.14, no.4, pp.417-433, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sayı ve İşlemlerle İlgili Eğitim Materyallerinin Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Matematik Becerisine Etkisi**
ERDOĞAN S., PARPUCU N., BOZ M.
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.16, no.4, pp.1777-1791, 2017 (Scopus)
- X. **The Reflection of Teacher Support Program on Practice in Preschool Education**
ERDOĞAN S., YILDIRIM A., PARPUCU N., ULUK U. B.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.32, no.2, pp.494-512, 2017 (ESCI)
- XI. **Okul öncesi öğretmenlerinin sınıf uygulamalarında matematik dilini kullanma sıklıkları ile pedagojik matematik içerik bilgileri arasındaki ilişki**
PARPUCU N., ERDOĞAN S.
Erken Çocukluk Çalışmaları Dergisi, vol.1, no.1, pp.19-32, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Mesleki Gelişimde Mentörlük ve Koçluk**
PARPUCU N.
in: Erken Çocukluk Eğitiminde Öğretmenlerin Mesleki Gelişimi, Erdoğan, Serap, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.83-110, 2023
- II. **Augmented Reality in Early Childhood Education: A Systematic Review**
EZMECİ F., PARPUCU N.
in: Education & Science 2023-III, Kaymakçı Güliz, Can Şendil, Editor, Efe Academy Publishing, İstanbul, pp.85-113, 2023
- III. **Mesleki Gelişim Modelleri**
PARPUCU N.
in: Erken Çocukluk Eğitiminde Öğretmenlerin Mesleki Gelişimi, Erdoğan, Serap, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.63-82, 2023
- IV. **Ulusal Kuruluşların Erken Çocukluk Eğitimi Politikaları**
PARPUCU N.
in: Erken Çocukluk Eğitimi Politikaları, Kahraman Hilal, Atış akyol Nevra, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.1-10, 2022
- V. **Erken Çocukluk Eğitiminde Gelişime Uygun Uygulamalar**
EZMECİ F., PARPUCU N.
in: Aileler ve Eğitimciler için Erken Çocukluk Eğitiminde Temel Konular , Aküzüm Cemal, Kuru Nilüfer, Saraçoğlu

Mehtap, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.179-196, 2022

- VI. **Erken Çocukluk Döneminde Öğrenmeyi Etkileyen Faktörler**
PARPUCU N.
in: Erken Çocuklukta Öğrenme Yaklaşımları, Ash Yıldırım, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.19-32, 2020
- VII. **Çocukların Sınırları Anlamasına ve Kabul Etmesine İzin Verme**
PARPUCU N.
in: Yapılandırmacı Yaklaşım Dayalı Rehberlik ve Disiplin Doğumdan Sekiz Yaşına Kadar, Prof. Dr. Berrin Akman, Öğretmen Hakan Namlı, Editor, Nobel, Ankara, pp.169-785, 2020
- VIII. **Okul Öncesi Öğretmenleri İçin e-Mentörlük Temelli Eğitim (e-Mente: OÖÖ)**
KURU TURASLI N., PARPUCU N., KOÇ D.
Pegem Akademi, Ankara, 2019
- IX. **Okul Öncesi Eğitimde Bir Erken Okuryazarlık Becerisi: Fonolojik Farkındalık (Kuramdan Etkinlik Uygulamalarına)**
PARPUCU N., DİNÇ B.
Anı Yayıncılık, Ankara, 2018
- X. **Çocuk ve Ailenin Desteklenmesi**
PARPUCU N., ERDOĞAN S.
in: Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Serap Erdoğan, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir, pp.134-159, 2017
- XI. **Çocuk ve Ailenin Desteklenmesi**
PARPUCU N., ERDOĞAN S.
in: Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Serap ERDOĞAN, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir, pp.134-159, 2015
- XII. **Çocuk ve Ailenin Desteklenmesi**
PARPUCU N., ERDOĞAN S.
in: Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Serap Erdoğan, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, pp.133-159, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Okul Öncesi Eğitimde Sesbilgisel Farkındalık Becerileri: Türkiye’de Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**
PARPUCU N.
TRB2 International Congress on Educational Sciences-II (TRB2-ICES-II), Van, Turkey, 20 - 22 October 2023
- II. **Parents’ views on phonological awareness skills and their home practices**
PARPUCU N.
UluslararasıEğitim Kongresi / EDUCongress 2023, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023
- III. **Beyin Hakkında Doğru Bilinen Yanlıkların Öğretmen ve Ebeveyn Bakış Açısıyla İncelenmesi**
ERDOĞAN S., Kaptan N., PARPUCU N., TORUN Ş.
International Education Congress 2022, Antalya, Turkey, 17 - 19 December 2022
- IV. **Okul Öncesi Eğitimde Dijital Teknoloji: Sistematik Bir Derleme**
Turanoğlu R., ATIŞ AKYOL N., PARPUCU N.
DILET 2022- The 4th International Conference on Distance Learning and Innovative Educational Technologies, 08 December 2022
- V. **Difficulties Experienced by Preschool Teacher Candidates in Online Teaching During the Covid-19 Pandemic**
PARPUCU N.
II. International Congress of Pedagogical Research, 15 - 16 May 2021
- VI. **İlkokula Hazırlık Becerilerine İlişkin Okul Öncesi ve Sınıf Öğretmenleri ile Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
PARPUCU N., ATIŞ AKYOL N., ERKAN N. S.

6. Uluslararası Okul Öncesi Eğitimi Kongresi, 2 - 05 October 2019
- VII. **The Education of Respect for Diversity within the Period of Preschool Education: The Sample of "the Project of Seven Colours of Turkey"**
KURU TURAŞLI N., ERDOĞAN S., PARPUCU N., KOÇ D.
70th OMEP World Assembly and Conference, Prag, Czech Republic, 25 - 29 June 2018
- VIII. **Manipülatif Materyallerin Okul Öncesi Dönemdeki Çocukların Matematik Becerilerine Etkisi**
BOZ M., ULUDAĞ G., ERDOĞAN S., PARPUCU N.
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018
- IX. **Okul Öncesi Dönemde Farklılıklara Saygı Eğitimi: Türkiye'nin Yedi Rengi Projesi İç Anadolu Bölgesi Örneği**
ERDOĞAN S., KURU TURAŞLI N., PARPUCU N., KOÇ D.
1. Uluslararası Temel Eğitim Kongresi, Bursa, Turkey, 29 - 31 March 2018
- X. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Sınıf Yönetiminde İlişkiler ve İletişime Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**
PARPUCU N., YILDIRIM POLAT A., AKMAN B.
5. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 21 October 2017
- XI. **Okul Öncesi Öğretmenleri için e-Mentörlük Temelli Eğitim (e-MENTE: OÖÖ) Programının Öğretmenlerin Mesleki Gelişimleri Üzerindeki Etkisi**
ERDOĞAN S., HAKTANIR G., PARPUCU N.
5. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi, 18 - 21 October 2017
- XII. **Family Involvement Activities of Preschool Teachers in Terms of Taking Early Intervention Course**
PARPUCU N., AKMAN B.
69th OMEP World Assembly and International Conference, Opatija, Croatia, 19 - 24 June 2017
- XIII. **Awareness of Early Childhood Period Workshop in Turkey: Current Status, Conclusions and Recommendations**
ERDOĞAN S., KURU TURAŞLI N., TOMRİS G., PARPUCU N., ÜLKÜ Ü. B.
69th OMEP World Assembly and International Conference, Opatija, Croatia, 19 - 24 June 2017
- XIV. **e-Mentoring Based Education for Preschool Teachers (e-MENTE: OÖÖ)**
ERDOĞAN S., PARPUCU N., KURU TURAŞLI N., BEŞKEN ERGİŞİ M.
69th OMEP World Assembly and International Conference, Croatia, Croatia, 19 - 24 June 2017
- XV. **Mesleki Gelişimde Örnek Bir Uygulama: e-Mente: OÖÖ**
ERDOĞAN S., ŞEN M., ERGÜL A., PARPUCU N., KURU TURAŞLI N., KOÇ D., ŞAHİN ZETEROĞLU E., ÖZTÜRK Y., ERDEN Ş., ÖZGÜN Ö., et al.
26. Eğitim Uluslararası Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XVI. **THE RELATIONSHIP BETWEEN MATHEMATICAL CONTENT KNOWLEDGE OF PRESCHOOL TEACHERS AND THEIR CLASSROOM PRACTICES**
ERDOĞAN S., PARPUCU N., YALÇIN V.
International Conference on New Horizons in Education, June 25-27, 2014, Paris / France., 25 June 2015 - 27 June 2016
- XVII. **Seslerin Renkli Dünyası Programının Okul Öncesi Çocukların Fonolojik Farkındalık Becerileri Üzerindeki Etkisi**
PARPUCU N., DİNÇ B.
XVIII CONGRESS AMSE-AMCE-WAERTeaching and Training Today for Tomorrow, Eskişehir, Turkey, 30 May - 02 June 2016, pp.166
- XVIII. **SAYI VE İŞLEMLERLE İLGİLİ ÖĞRENME MATERYALLERİNİN OKUL ÖNCESİ DÖNEM ÇOCUKLARININ MATEMATİK BECERİSİNE ETKİSİ**
ERDOĞAN S., PARPUCU N., BOZ M.
ULUSLARARASI ERKEN ÇOCUKLUK EĞİTİMİ KONGRESİ, 18 - 20 March 2016
- XIX. **Sayı ve İşlemler İle İlgili Öğrenme Materyallerinin Okul Öncesi Dönem Çocukların Matematik Becerisine Etkisi**
ERDOĞAN S., PARPUCU N., BOZ M.
Uluslararası Erken Çocukluk Eğitimi Kongresi, 18 - 20 March 2016

- XX. **UZAKTAN EĞİTİM OKULÖNCESİ ÖĞRETMEN DESTEK PROGRAMININ GELİŞTİRİLMESİ**
ERDOĞAN S., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., ALAN Ü., PARPUCU N., ÜLKÜ Ü. B.
4. ULUSLARARASI OKULÖNCESİ EĞİTİM KONGRESİ, 2 - 05 September 2015
- XXI. **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, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXII. **The Relationship between Mathematical Content Knowledge of Preschool Teachers and their Classroom Practices**
PARPUCU N., ERDOĞAN S., YALÇIN V.
International Conference on New Horizons in Education., Paris, France, 25 - 27 June 2014
- XXIII. **ANADOLU OKULÖNCESİ MATEMATİK (ANOMAT) BECERİ ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
ERDOĞAN S., YANIK H. B., KUMTEPE A. T., GİREN S., YILDIRIM A., YAĞAN GÜDER S., ALAN Ü., KARADEMİR A., PARPUCU N., YALÇIN V.
I. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 24-26 Nisan 2014, İstanbul / Türkiye, 24 - 26 April 2014
- XXIV. **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, Turkey, 24 - 26 April 2014
- XXV. **ANOMAT Anadolu Matematik 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.
1. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 25 - 27 April 2014
- XXVI. **Anadolu Okulöncesi Matematik Ölçeğinin Geliştirilmesi Anomat**
ERDOĞAN S., YANIK H. B., KUMTEPE A. T., GİREN S., YILDIRIM A., YAĞAN GÜDER S., ALAN Ü., KARADEMİR a., PARPUCU N., YALÇIN V.
I. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2014
- XXVII. **1 Sınıflar İçin Okuma Yazmaya Destek Fonolojik Farkındalık Eğitimi**
PARPUCU N., ÖZGÜNLÜ M., NURTEN M. G.
Eğitim Reformu Girişimi 10. Eğitimde İyi Örnekler Konferansı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 April 2013

Supported Projects

Kumtepe A. T., Alan Ü., Yanık H. B., Parpucu N., Akyıldız M., Erdoğan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Okul Öncesi Matematik (ANOMAT) Beceri Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, 2020 - 2023
PARPUCU N., TUBITAK Project, 218B062 / MİMATOY: Minikler Matematikle Oynuyor-2, 2019 - 2019
PARPUCU N., ERDOĞAN S., TUBITAK Project, 118B345 / MİMATOY - Minikler Matematikle Oynuyor, 2018 - 2018
ERDOĞAN S., PARPUCU N., TOMRİS G., Project Supported by Higher Education Institutions, MEB 2013 Okul Öncesi Eğitim Program Öğelerine Yönelik Eğitim Materyallerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2017
KUZU A., ERDOĞAN S., YÜZER T. V., ÖREN M., Okul Öncesi Öğretmenleri İçin e-Mentörlük Temelli Eğitim e-MENTE:OÖÖ, 2015 - 2017
DİNÇ B., PARPUCU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Seslerin Renkli Dünyası Programının Okul Öncesi çocukların Fonolojik Farkındalık Becerileri Üzerindeki Etkisi, 2015 - 2016
ÖREN M., ERDOĞAN S., PARPUCU N., ALAN Ü., ERBİL KAYA Ö. M., GENÇ KUMTEPE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Eğitim Okulöncesi Öğretmen Destek Programı Geliştirme Süreci, 2014 - 2015
ERDOĞAN S., YAĞAN GÜDER S., YILDIRIM A., PARPUCU N., ALAN Ü., YANIK H. B., KUMTEPE A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, ANADOLU OKULÖNCESİ MATEMATİK ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI TR33 EĞİTİM BÖLGESİ ÖRNEĞİ, 2013 - 2014