

## Asst. Prof. HASİBE ÖZLEN DEMİRCAN

### Personal Information

**Email:** dozlen@metu.edu.tr

**Web:** <https://blog.metu.edu.tr/dozlen/>

**Address:** Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1, 06800 Çankaya/Ankara

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Elementary and Early Childhood Education, Turkey 2008 - 2012

Post Graduate, Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Educational Sciences, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate Minor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, Turkey 2001 - 2005

Under Graduate, Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Elementary and Early Childhood Education, Turkey 2000 - 2005

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Developmentally appropriate practice and parental involvement in preschools: Parents and teacher perspectives, Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Elementary and Early Childhood Education, 2012

Post Graduate, The relationship of after school care arrangement, maternal work status, and after school activity type with loneliness and social dissatisfaction of elementary school students., Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Educational Sciences, 2008

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Preschool Education

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Elementary and Early Childhood Education, 2018 - Continues

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Education, Department of Elementary and Early Childhood Education, 2014 - 2018

Lecturer, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Department Of Elementary And Early Childhood Education, 2013 - 2014

## Professional Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Department Of Elementary And Early Childhood Education, 2019 - Continues  
Head of Department, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Department Of Elementary And Early Childhood Education, 2016 - 2019

## Advising Theses

Demircan H. Ö. , Investigating the views of preschool teachers regarding philosophy with children through pwc experience, Post Graduate, E.DENİZ(Student), 2020  
Demircan H. Ö. , Coparenting and parent involvement in education: The mediating roles of motivational beliefs, Doctorate, M.ÇETİN(Student), 2020  
Demircan H. Ö. , Examination of early childhood educators' perspectives on transdisciplinary approach, Post Graduate, F.DEMİRCİ(Student), 2020  
Demircan H. Ö. , Parents' and teachers' perspectives on preschool teachers' role about working with families, Post Graduate, Y.ERMİŞ(Student), 2019  
Demircan H. Ö. , Development of a stem based engineering design curriculum for parental involvement in early childhood education, Doctorate, A.ATA(Student), 2019  
DEMİRCAN H. Ö. , Pre-service early childhood educators' working with families self-efficacy in relation to taking a parent education course, Post Graduate, G.İŞIKCI(Student), 2018  
DEMİRCAN H. Ö. , Motivators of mothers' engagement in their preschoolers' education regarding the influence of media, Post Graduate, R.FİLİK(Student), 2018  
DEMİRCAN H. Ö. , The role of social media products in parent involvement: From the perspective of parents and teachers on communication, Post Graduate, T.MUMCU(Student), 2018  
DEMİRCAN H. Ö. , Comparing fathers and mothers: Determinants of why they involve in their children's education, Post Graduate, N.CANSU(Student), 2017  
DEMİRCAN H. Ö. , Factors effecting teacher-child communication skills and self-efficacy beliefs: An investigation on preschool teachers, Post Graduate, A.ATA(Student), 2015

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Award, START Luma Projesi Bilim projesi Türkiye Ayağı Değerlendirme, Middle East Technical University, February, 2019  
Doctorate, Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, February, 2019

## Taught Courses And Trainings

Demircan H. Ö. , Keşfedici, Meraklı ve Yaratıcı Çocuklar için Erken Yaşlarda Oyunun Gücü Etkileşimli Konferansı, 2019 - 2019

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

● Supporting Preschool Children's STEM Learning with Parent-Involved Early Engineering Education  
Ata-Akturk A., DEMİRCAN H. Ö.  
EARLY CHILDHOOD EDUCATION JOURNAL, 2020 (Journal Indexed in SSCI)

● **Development of Preschool Children Sibling Rivalry Scale (PSRS)**

Akturk A. A. , DEMİRCAN H. Ö.

CHILD INDICATORS RESEARCH, vol.11, pp.117-136, 2018 (Journal Indexed in SSCI)

● **CHILDREN'S SENSE OF LONELINESS AND SOCIAL DISSATISFACTION, AFTER-SCHOOL CARE**

DEMİRCAN H. Ö. , Demir A. G.

PSYCHOLOGICAL REPORTS, vol.114, pp.169-175, 2014 (Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

● **An Analysis of Young Children's Preferences on STEM Activities in terms of Gender**

Demircan H. Ö. , Çetin M., Şenyurt E.

Journal of Education and Future, pp.1-15, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

● **Erken Çocukluk Döneminde STEM Eğitimi Anlayışı**

ÇETİN M., DEMİRCAN H. Ö.

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.102-117, 2020 (Other Refereed National Journals)

● **AİLELERLE ÇALIŞMA ÖZ YETERLİLİK ÖLÇEĞİ TÜRKÇEFORMU'NUN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**

İŞIKCI G., DEMİRCAN H. Ö.

Uluslararası Aile Çocuk ve Eğitim Dergisi, vol.3, pp.88-108, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Okul Öncesi Eğitimde Aile Katılımı Sistemini Genişletmek: Aile "Bağlılığı, Ortaklığı, Katılımı ve Eğitimi"**

DEMİRCAN H. Ö.

İlköğretim online, vol.17, pp.1-19, 2018 (Other Refereed National Journals)

● **Empowering technology and engineering for STEM education through programming robots: a systematic literature review**

Çetin M., Demircan H. Ö.

EARLY CHILD DEVELOPMENT AND CARE, vol.190, pp.1323-1335, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **STEM education related aspects of Turkish early childhood education curriculum: A document analysis.**

ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö. , ŞENYURT E., ÇETİN M.

Journal of Turkish Science Education, vol.14, no.4, pp.16-34, 2017 (Other Refereed National Journals)

● **Turkish early childhood education curriculum from the perspective of STEM education: A document analysis**

Ata Aktürk A., DEMİRCAN H. Ö. , ŞENYURT E., Çetin M.

Journal of Turkish Science Education, vol.14, pp.16-34, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **A review of studies on STEM and STEAM education.**

ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö.

Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi KEFAD,, vol.18, pp.757-776, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Preschool Teachers' Teacher-Child Communication Skills: The Role of Self-Efficacy Beliefs and Some Demographics.**

ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö.

Journal of Education and Human Development, vol.6, pp.1-15, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Parental involvement and developmentally appropriate practices: a comparison of parent and teacher beliefs**

Demircan O., Erden F.

EARLY CHILD DEVELOPMENT AND CARE, vol.185, pp.209-225, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

● **Assessment in early childhood education Commonly used curriculum models and Turkish curriculum**

Demircan H. Ö. , Olgan R.

The Online Journal of New Horizons in Education (TOJNED), no.3, pp.16-39, 2011 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- **FİZİKSEL GELİŞİM**  
Demircan H. Ö. , Saçan S.  
in: ÇOCUK GELİŞİMİ, AYŞE DİLEK ÖĞRETİR ÖZÇELİK, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.1-30, 2019
- **AİLE**  
Öğretir Özçelik A. D. , Demircan H. Ö.  
in: ÇOCUK GELİŞİMİ, AYŞE DİLEK ÖĞRETİR ÖZÇELİK, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.269-301, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Çokkültürlülük Uygulamaları.**  
ışıkçı başkaya g. n. , ALİSİNANOĞLU F., DEMİRCAN H. Ö.  
6. Uluslararası Okul Öncesi Eğitimi Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 October 2019
- **Media's role on motivators of family engagement.**  
Filik Uyanık R., DEMİRCAN H. Ö.  
29th European Early Childhood Education Research Association Conference (EECERA), Thessaloniki, Greece, 20 - 22 August 2019
- **Early Childhood Educators' Preferences of Science Content Area Activities and Predictions About Science Content Area Activity choices of Students at a Science Fair.**  
GÜLÇİÇEK T., DEMİRTAŞ S., DEMİRCAN H. Ö. , ÇETİN M.  
30th European Educational Research Conference (ECER), Bolzano, Italy, 2 - 05 September 2018
- **MEB Okul Öncesi Eğitim Programı'nın FeTeMM (STEM) Eğitimi Açısından Analizi**  
DEMİRCAN H. Ö. , ATA AKTÜRK A., ÇETİN M., ŞENYURT E.  
3rd International Eurasian Educational Research Congress, 31 May - 03 June 2018
- **Okul Öncesi Dönem Çocukları Hangi Bilim Etkinliklerini Tercih Ediyor?: Bir Bilim Fuarı Deneyimi.**  
ÇETİN M., CENGİZOĞLU S., ERYİĞİT S., DEMİRCAN H. Ö. , TONGA F. E. , ŞENYURT E.  
V th International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- **STEM Öğretmen Eğitiminin Okul Öncesi Eğitime Yansımaları: Bir Durum Çalışması.**  
ÇETİN M., ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö.  
V th International Eurasian Educational Research Congress,, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- **Çocuk Gelişimi Önlisans Programı Öğrencilerinin Çocuk Haklarına İlişkin Tutumları**  
IŞIKCI G., MUMCU T., DEMİRCAN H. Ö.  
Vth International Eurasian Educational Research Congress, 2 - 05 May 2018
- **Okul Öncesi dönem resimli çocuk kitaplarında mühendislik öğeleri.**  
ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö.  
10. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi,, 27 - 30 April 2018
- **Pre-service early childhood educators' reports of perceived stem activity implementation barriers.**  
ÇETİN M., DEMİRCAN H. Ö.  
10. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi,, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018
- **Draw an Engineer: Engineers and engineering from preschool children's viewpoint**  
ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö.  
10. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi,, 27 - 30 April 2018
- **A systematic review of programming robots in early childhood: integrating technology and engineering to STEM. 10.**  
ÇETİN M., DEMİRCAN H. Ö.  
Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi,, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018
- **Investigating the views of pre- service early childhood teachers on the concept of engineering with children.**  
TONGA F. E. , DEMİRCAN H. Ö.

17th Primary Teacher Education Symposium, Ankara, Turkey, 11 - 14 April 2018

**Home-School Commucation Methods Used By Early Childhood Teachers: Do They Used New Commucation Technologies?**

MUMCU T., DEMİRCAN H. Ö.

5th International Curriculum and Instruction Congress 'xxCurriculum Studies in Basic Education'xx, Muğla, Turkey, 26 - 28 October 2017

**Okul Öncesi Öğretmenleri Tarafından Kullanılan Ev- Okul İletişim Yöntemleri: Yeni İletişim Teknolojilerini Kullanıyorlar Mı?**

MUMCU T., DEMİRCAN H. Ö.

5.Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi "Temel Eğitimde Program Çalışmaları", Muğla, Turkey, 26 October 2016 - 28 October 2017

**Okul Öncesi Dönemde Sanatın STEM Disiplinleri ile Bütünleştirilmesine Yönelik Öğretmen Görüşleri.**

ATA AKTÜRK A., DEMİRCAN H. Ö.

5. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi'nde sunulmuştur., Ankara, Turkey, 18 - 21 October 2017

**Aile Katılımı Kuramının Okul Öncesi Eğitim Kurumlarına Devam Eden Çocukların Anne-Babaları Örnekleminde Test Edilmesi**

İZCİ N. C. , DEMİRCAN H. Ö.

5. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 21 October 2017

**Okul Öncesi Öğretmenlerinin STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) Eğitimi Anlayışları.**

ŞENYURT E., DEMİRCAN H. Ö. , ÇETİN M., ATA AKTÜRK A.

5. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 21 October 2017

**STEM teaching intentions of Turkish preschool teachers**

ÇETİN M., DEMİRCAN H. Ö. , ŞENYURT E., ATA AKTÜRK A.

69th OMEP World Assembly and Conference, Opatija, Croatia, 19 - 24 June 2017

**Turkish Pre-Service Early Childhood Teachers' Thoughts Regarding Parent Engagement, Involvement and Education**

ÇETİN M., DEMİRCAN H. Ö. , ŞENYURT E.

69th OMEP World Assembly and Conference., Opatija, 19 - 24 June 2017

**Okul Öncesi Öğretmeni Adaylarının Eğitim İnaçları ve Aile Katılımına Yönelik Tutumları Arasındaki İlişki.**

İZCİ N. C. , DEMİRCAN H. Ö.

EJER 2017 IVth Eurasian Educational Research Congress/3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017

**Bir Doğrunun İki Ucu Okulda Aile Katılımı – Evde Aile Katılımı: Öğretmen Adaylarının Okul Öncesi Eğitim Ortamlarında Aile Katılımına İlişkin Görüşleri.**

GÜL Ş., DEMİRCAN H. Ö. , KIVANÇ R.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2017), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017

**Eğitimci Gözüyle Anne-Baba, Öğretmen ve Çocuk: Okul Öncesi Eğitimde bir FeTeMM Uygulama Değerlendirmesi. .**

DEMİRCAN H. Ö.

12. Ulusal Fen bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016

**An Investigation of Preschool Teachers Self Efficacy Beliefs by Considering Some Demographics**

ATA A., DEMİRCAN H. Ö.

. 8. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 May 2016

**0-8 Yaş Çocukları İçin Tasarlanan FeTeMM Etkinliklerinin Cinsiyet ve Tercih Edilme Durumuna Göre İncelenmesi**

ATA AKTÜRK A., ÇETİN M., DEMİRCAN H. Ö. , ŞENYURT E.

11. Ulusal Okul Öncesi Eğitimi Öğrenci Kongresi, Turkey, 27 - 29 April 2016

**Development of a Scale Based on Parents reports to measure sibling rivalry on preschool age children**

ATA A., DEMİRCAN H. Ö.

- ECER 2015 Budapest European Conference on Educational Research, Budapest, Hungary, 7 - 11 September 2015  
**A Validity Reliability Study Investigating Parent Involvement Beliefs of Teachers and Parents Using School and Family Partnerships Questionnaire**  
DEMİRCAN H. Ö. , ERDEN F.
- European Conference on Educational Research (ECER), İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2013  
**Assessment in early childhood education Curriculum models and Turkish curriculum**  
DEMİRCAN H. Ö. , OLGAN R.
- INTE 2010, 23 - 25 June 2010  
**Interrelation of theory of mind and moral development in early childhood settings**  
DEMİRCAN H. Ö. , OLGAN R.
- World Council of Comparative Education Societies (WCCES) XIV World Congress 2010,, İstanbul, Turkey, 14 - 18 June 2010  
**Private preschool administrators and teachers views and practices about parent involvement in Turkey**  
DEMİRCAN H. Ö. , HASER Ç.  
ECER 2009, 25 - 26 September 2009

## Supported Projects

- DEMİRCAN H. Ö. , ŞENYURT E., ÇETİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Anasınıfı Öğretmenlerinin Okul Öncesi Eğitimde Aile Birlikteliği, Aile Eğitimi ve Aile Katılımı Farkındalıklarının İncelenmesi, 2018 - Continues
- Akkaş S. B. , Eryılmaz A., Şentürk E., Koç İ., Demircan H. Ö. , İşler Baykal I., H2020 Project, StART: Science through ART, 2019 - 2019
- SEVİMLİ ÇELİK S., DEMİRCAN H. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Erken Çocukluk Döneminde Aktif Öğrenme Ortamlarının Yaratılması, 2017 - 2019
- DEMİRCAN H. Ö. , TEMİZ N., ÖZTÜRK S., ŞENYURT E., ÖZTEKİN C., AYDEMİR Z. B. , DEMİRBAŞ G. G. , ATA AKTÜRK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Anaokulu Fen, teknoloji, mühendislik ve matematik (FETEMM) Eğitimi: Eğitim kitleri hazırlanması, öğretmen eğitimi, ve yaz okulu uygulaması, 2016 - 2017

## Scientific Refereeing

- Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, February 2020
- Research Project To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu , Middle East Technical University, Turkey, December 2019
- Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, December 2019
- E-İLKÖĞRETİM ONLİNE (ELEKTRONİK), National Scientific Refreed Journal, October 2019
- Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu , Middle East Technical University, Turkey, October 2019
- EĞİTİM VE BİLİM, National Scientific Refreed Journal, September 2019
- Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, September 2019
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Middle East Technical University, Turkey, August 2019
- KURAMSAL EĞİTİMBİLİM DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2019
- Research Project To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, May 2019
- Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, April 2019

Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, April 2019  
E-İLKÖĞRETİM ONLİNE (ELEKTRONİK), National Scientific Refreed Journal, February 2019  
Thesis Study To Be Started., ODTÜ İnsan Araştırmaları Etik Kurulu, Middle East Technical University, Turkey, February 2019  
E-İLKÖĞRETİM ONLİNE (ELEKTRONİK), National Scientific Refreed Journal, January 2019

## **Scientific Consultations**

Serpil Sümer Anaokulu, Scientific Consultancy, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Department Of Elementary And Early Childhood Education, Turkey, 2019 - Continues

## **Citations**

Total Citations (WOS):7  
h-index (WOS):2

## **Invited Talks**

VII Zeka ve Yetenek Kongresi, Conference, Türkiye Zeka Vakfı, Turkey, October 2019  
ODTU STEAM Günü, Workshop, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, May 2019  
EĞitimde Fark Yarat, Workshop, Ted Üniversitesi, Turkey, April 2019  
TekirdaĖ Okul Öncesi EĞitim Zirvesi, Conference, TekirdaĖ Milli EĞitim MüdürlüĖü, Turkey, April 2019