

Personal Information

Email: ceren@metu.edu.tr

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education

Professional Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Secondary Science And Mathematics Education, 2011 - 2017

Head of Department, Middle East Technical University, Faculty Of Education, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2016

Head of Department, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Secondary Science And Mathematics Education, 2013 - 2016

Head of Department, Middle East Technical University, Faculty Of Education, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2016

Deputy Head of Department, Middle East Technical University, Faculty of Education, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2004

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

- **Interaction among Contextual Knowledge and Pedagogical Content Knowledge: Sociocultural Perspective**
ŞEN M., ÖZTEKİN C.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.44, pp.57-97, 2019 (Journal Indexed in SSCI)
- **Novice and experienced science teachers' conceptual knowledge of evolutionary theory within the context of micro-and macroevolution**
Yesilyurt E., Öztekin C., Çakıroğlu J., Deniz H.
Journal of Biological Education, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetics Literacy: Insights From Science Teachers' Knowledge, Attitude, and Teaching Perceptions**
Cebesoy Ü. B. , Öztekin C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, vol.16, pp.1247-1268, 2018 (Journal Indexed in SSCI)
- **A Multilevel Analysis of Students' Science Achievements in Relation to their Self-Regulation, Epistemological Beliefs, Learning Environment Perceptions, and Teachers' Personal Characteristics**
Pamuk S., Sungur S., Öztekin C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, vol.15, pp.1423-1440, 2017 (Journal Indexed in SSCI)
- **Gender perspective on the factors predicting recycling behavior: Implications from the theory of planned behavior**
ÖZTEKİN C., TEKSÖZ G., PAMUK S., ŞAHİN E., KİLİC D. S.
WASTE MANAGEMENT, vol.62, pp.290-302, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Science teacher candidates' perceptions about roles and nature of scientific models**
Turkoglu A. Y. , Öztekin C.
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, vol.34, pp.219-236, 2016 (Journal Indexed in SSCI)
- **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF SCIENCE HOMEWORK SCALE FOR MIDDLE-SCHOOL STUDENTS**
Taş Y., Sungur S., Öztekin C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, vol.14, pp.417-444, 2016 (Journal Indexed in SSCI)

Indexed in SSCI)

- **RELATIONSHIPS AMONG TURKISH PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' GENETICS LITERACY LEVELS AND THEIR ATTITUDES TOWARDS ISSUES IN GENETICS LITERACY**

Cebesoy Ü. B. , Öztekin C.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.15, pp.159-172, 2016 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- **Impact of Content Knowledge on Pedagogical Content Knowledge in the Context of Cell Division**

Şen M., Öztekin C., Demirdöğen B.

JOURNAL OF SCIENCE TEACHER EDUCATION, vol.29, pp.102-127, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

- **Turkish pre-service science teachers' awareness, beliefs, values, and behaviours pertinent to climate change**

Hiğde E., Öztekin C., Şahin E.

INTERNATIONAL RESEARCH IN GEOGRAPHICAL AND ENVIRONMENTAL EDUCATION, vol.26, pp.253-263, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Su Döngüsünün Dinamik ve Döngüsel Düşünce Yaklaşımı ile İncelenmesi**

Bol F., Öztekin C.

13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi , Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.437

- **Coğrafya Öğretmenlerinin Gözünden Sürdürülebilir Kalkınma: Pedagojik Alan Bilgisinin İncelenmesi**

Kınık E., Rakunt M. G. , Öztekin C.

13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi , Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.555

- **Sürdürülebilir Kalkınmaya Yönelik Sistemsel Düşünme Becerilerinin Gerçek Yaşam Öyküleri Kullanılarak Değerlendirilmesi**

Öztaş M., Öztekin C., Teksöz G.

13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi , Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.390

- **Examination of middle school science teachers' contextual knowledge and pedagogical content knowledge in density topic**

Şen M., Öztekin C.

European Educational Research Association , Bolzano, Italy, 3 - 07 September 2018, pp.1

- **Uncovering teacher candidates' sustainability consciousness level**

Şen M., Güler F., Özdemir M., Öztekin C.

European Educational Research Association, Bolzano, Italy, 3 - 07 September 2018, pp.1

- **Adaptation and validation of the sustainability consciousness questionnaire for teacher candidates**

Güler F., Şen M., Özdemir M., Öztekin C.

European Educational Research Association , Bolzano, Italy, 3 - 07 September 2018, pp.1

- **Adaptation of Global Scientific Literacy Questionnaire in Turkish Context: Findings of Pilot Study**

Şen M., Sungur S., Öztekin C.

ERPA International Congress on Education, İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.170

- **Improving Middle School Students' Scientific Literacy through Science Writing Heuristic (SWH) Approach**

Şen M., Sungur S., Öztekin C.

ERPA International Congress on Education, İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.170

- **Media portrayal of scientists on children's TV programs**

ŞAHİN V., Acınan d., ES B., Yılmaz D., ÖZTEKİN C.

VII International Conference "Early Childhood Care and Education, 16 - 20 May 2018

- **İnsan Değişir Dünya Değişir": Resimlerle Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Sürdürülebilir Kalkınma ile İlgili Bilgi ve Farkındalık Düzeylerinin Analizi**

Güler Nalbantoğlu F., Öztekin C.

Vth International Eurasian Educational Research Congress , Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.860-861

- **Preservice elementary science teachers pedagogical content knowledge for sustainable development**
Tıraş İ., ŞEN M., ÖZTEKİN C.
European Science Education Research Association Conference, Dublin, Ireland, 21 - 25 August 2017
- **Addition of New Constructs in the TPB Model in the Context of Early Childhood Teachers' Science Teaching Behaviour**
ÖZCAN E G., ÖZTEKİN C., ÇAKIROĞLU J.
The European Conference on Educational Research, Copenhagen, Denmark, 22 August 2018 - 25 August 2017
- **To What Extent Are Science Teachers Ready to Teach Sustainable Development? A Case Study for Two Experienced Teachers Pedagogical Content Concerns**
Öztekin C., Aydın R.
ERPA International Congresses on Education, Budapest, Hungary, 18 - 21 May 2017, pp.120
- **Students understandings and feelings about sustainable development.**
Özdemir M., Şen M., Öztekin C.
26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- **Decision-making patterns of science teachers: A case of genetics dilemmas**
CEBESOY Ü. B. , ÖZTEKİN C.
90th The National Association for Research in Science Teaching (NARST) Annual International Conference, San Antonio, Northern Mariana Islands, 22 - 25 April 2017
- **STEM Alanlarına Yönelik Meslek Seçimini Etkileyen Faktörlerin Beklenti Değer Kuramı Çerçevesinde İncelenmesi Motive Edilmiş Davranış Tercih Modeli**
GÜLER F., SUNGUR S., ÖZTEKİN C.
XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- **Çevre Çizimlerinde Sürdürülebilir Kalkınma İzleri Resmim Eskiden Var Olan Doğayı Yok Etmemizi Ve Günümüzdeki Kentleşmeyi Anlatıyor**
GÜLER F., Özdemir m., Aşınmaz A., ÖZTEKİN C.
XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- **Fen Bilimleri Öğretmenleri Neyi Öğretiyor Neyi Ölçüyor**
Şen M., Öztekin C.
XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- **Öğretmen Adaylarının Fen Teknoloji Mühendislik Matematik FeTeMM Eğitimine Yönelik Niyetlerinin İncelenmesi**
ÖZTEKİN C., YILMAZ TÜZÜN Ö.
XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- **Profile of Turkish Pre service Science Teachers in terms of Ecocentrism and Anthopocentrism**
ÖZTEKİN C., ŞAHİN E., alper u.
14th International Conference Sustainable Development, Culture, Education, 12 - 14 May 2016
- **Development and Validation of the Intention to Integrate Nature of Science Questionnaire**
Akyol G., Öztekin C., Sungur S.
NARST Annual International Conference, Maryland, United States Of America, 14 - 17 April 2016
- **Improving Nature of Science Understanding Through History of Science Instruction Contextualized Explicit and Reflective Approach**
Cansız M., Sungur S., Öztekin C.
International Teacher Education Conference, Dubai, United Arab Emirates, 4 - 06 February 2016
- **The Nature of Science Teachers Pedagogical content Knowledge in The Context of Education for Sustainable Development A Pilot Study**
Yılmaz Yendi B., Öztekin C., Şahin E.
The European Conference on Educational Research, Maryland, United States Of America, 7 - 11 September 2015

Supported Projects

ÇAKIROĞLU J., GÜLER F., ÇETİNKAYA AYDIN G., ÖZTEKİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğrencilerin Bilim İnsanı ve Mühendise Yönelik Algıları ile STEM Mesleklerine yönelik ilgileri, 2018 - 2019

ÖZTEKİN C., ÖZDEMİR M., ŞEN M., GÜLER F., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Öğrencilerinin ve Öğretmen Adaylarının Sürdürülebilirlik Bilincinin İncelenmesi, 2017 - 2017

SUNGUR S., ŞEN M., ÖZTEKİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Küresel Fen Okuryazarlığı Ölçeği'nin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması, 2017 - 2017

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

ÖZTEKİN C., ŞEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Yoğunluk Konusunda Bağlam Bilgileri ve Pedagojik Alan Bilgileri Üzerine Bir Çalışma, 2016 - 2016

ÖZTEKİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Beslenme Davranışlarının Planlanmış Davranış Teorisi ve Kişisel Normlar ile Belirlenmesi, 2015 - 2015

ÖZTEKİN C., uçar M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRE DOSTU DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ; ÇEVRESEL KİMLİK, CİNSİYET KİMLİĞİ VE ÇEVREYE YÖNELİK DEĞER YÖNELİMLERİNİN ROLÜ, 2013 - 2013

ÖZTEKİN C., ŞEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğretmen Adaylarının Evrim Okuryazarlık Düzeyleri Üzerine Bir Çalışma, 2013 - 2013

ÖZTEKİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi Öğretmenlerin Genetik Okuryazarlık Düzeylerinin, Genetik Okuryazarlığa yönelik Tutumlarının ve Genetik Okuryazarlık Öğretimine ilişkin Algılarının İncelenmesi, 2013 - 2013

ÖZTEKİN C., Hiğde E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevre Dostu Davranışlarının Değer-İnanç-Norm Teorisine Göre Açıklanması: İklim Değişikliği Örneği, 2013 - 2013

ÇAKIROĞLU J., ÖZTEKİN C., Metin D., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sözde Bilim Doğası Ve Evrim Teorisine Yönelik Algıları Üzerine Bir Çalışma., 2012 - 2013

ÖZTEKİN C., Alper U., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Dostu Davranışların Belirleyici Faktörlerinin İncelenmesi: Zamansal Karamsarlık-Mekansal İyimserlik Nyargıları Ve Kontrol Odağı, 2012 - 2013

ÖZTEKİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Genetik Okuryazarlık Düzeylerinin Ve Genetik Okuryazarlığa Yönelik Tutumlarının Saptanması., 2012 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):813

h-index (WOS):17