

Prof. ÖZDEN TEZEL

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 1612

Email: ozdentezel@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ozdentezel>

Address: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı, Büyükdere Mah. Prof. Dr. Nabi AVCI Bulvarı No:4 26040 Odunpazarı - ESKİŞEHİR

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9930-7058

ScopusID: 6601975917

Yoksis Researcher ID: 108035

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Fizik (Dr), Turkey 1994 - 1999

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, Bazı bir, iki ve üç boyutlu ÇMR deneylerinin çarpım işlemci kuramıyla incelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1999

Postgraduate, Gama ve Uv ışınları ile irradiye edilen ve bazı oksalat bileşiklerinin ESR ile incelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Education in Natural Sciences, Education in Physics, Physics, Atomic and Molecular Physics

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskişehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2013 - Continues

Associate Professor, Eskişehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2013

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.Al.Eğ.B, 2003 - 2008

Assistant Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2003

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, 2000 - 2002

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, 1991 - 2000

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, 1990 - 1991

Teacher, Milli Eğitim Müdürlüğü, 1989 - 1990

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2015 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, 2015 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Member of the Senate, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

University Executive Board Member, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Dean, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2017

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2013 - 2016

Fakülte Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2004 - 2016

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilim. Ens., 2012 - 2013

Assistant Director of the Institute, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilim. Ens., 2012 - 2013

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2004 - 2013

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2004 - 2013

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilim. Ens., 2010 - 2012

Vice Dean, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2007 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2011

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2010

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2008

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2003 - 2004

Deputy Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Secondary School Science And Mathematics Branch Education, 2000 - 2002

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Secondary School Science And Mathematics Branch Education, 2000 - 2002

Courses

FİZİK 2, Undergraduate, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2020 - 2021

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Undergraduate, 2019 - 2020

FİZİK 1, Undergraduate, 2019 - 2020

FEN ÖĞRETİMİ TEORİLERİ , Postgraduate, 2018 - 2019

FİZİKTE ÖZEL KONULAR , Undergraduate, 2018 - 2019

MODERN FİZİĞE GİRİŞ , Undergraduate, 2016 - 2017

MESLEK ETİĞİ , Undergraduate, 2016 - 2017

SEMİNER, Postgraduate, 2014 - 2015

GENEL FİZİK II, Undergraduate, 2014 - 2015

OKUL DENEYİMİ , Undergraduate, 2015 - 2016

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI , Undergraduate, 2014 - 2015

GENEL FİZİK I , Undergraduate, 2015 - 2016

FEN VE TEKNOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2013 - 2014

ALAN EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA PROJESİ , Postgraduate, 2009 - 2010

SPEKTROSKOPİ YÖNTEMLERİNE GİRİŞ , Postgraduate, 2005 - 2006

FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE PROJE GELİŞTİRME , Undergraduate, 2004 - 2005

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİNDE KAVRAM GELİŞTİRME , Postgraduate, 2004 - 2005
 FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİ II , Undergraduate, 2002 - 2003
 FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİ I , Undergraduate, 2003 - 2004
 ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ , Undergraduate, 2002 - 2003
 Dalgalar Lab., Undergraduate, 2001 - 2002
 Kuantum Mekaniği, Undergraduate, 2001 - 2002
 Elektronik II, Undergraduate, 2000 - 2001
 Atom ve Molekül Fiziği, Undergraduate, 2000 - 2001
 Optik, Undergraduate, 2001 - 2002
 Elektronik I, Undergraduate, 2000 - 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of doctoral theses written in the field of science education in turkey in the last five years**
 Tezel Ö.
 Energy Education Science and Technology Part B: Social and Educational Studies, vol.5, pp.321-330, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **The Usage Levels of Learning Strategies and Learning Sources of Secondary School Students in the Physics Courses: Turkey Example**
 Tezel Ö.
 Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.5, pp.748-754, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Product operator descriptions of INEPT and RINEPT NMR spectroscopies for I_{Sn} ($I=1/2$, $S=3/2$) spin systems**
 Tokatli A., Gencten A., Sahin M., Tezel Ö., Bahceli S.
 JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE, vol.169, pp.68-72, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **A theoretical investigation of distortionless enhancement by polarization transfer and subspectral editing with a multiple quantum trap NMR spectroscopy for CX_n groups**
 Tezel Ö., Gencten A., Tokatli A., Sahin M., Bahceli S.
 ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.104, pp.503-511, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **A theoretical application of 3D J-resolved NMR spectroscopy for $I_{Sn}K_m$ ($I=1/2$, $S=1/2$ and 1, $K=3/2$) spin systems**
 Saka I., Tezel Ö., Gencten A.
 ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.58, pp.139-143, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Product operator theory for spin-3/2 nuclei and application to 2D J-resolved NMR spectroscopy**
 Gencten A., Tezel Ö., Bahceli S.
 CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.351, pp.109-114, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **A theoretical investigation of 3D J-resolved NMR spectroscopy for $I_{Sn}K_m$ ($I=1/2$, $S=1/2$ and 1, $K=1$) spin systems**
 Gencten A., Tezel Ö.
 SPECTROSCOPY LETTERS, vol.34, pp.317-324, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **A theoretical application of SEMUT NMR spectroscopy to deuterated compounds**
 Gencten A., Tezel Ö., Koroglu A.
 APPLIED MAGNETIC RESONANCE, vol.20, pp.265-273, 2001 (SCI-Expanded)
- IX. **A product operator theory of C-13 spin-echo J-modulation NMR spectroscopy for CD_n ($n=1,2,3$) groups**
 Gencten A., Tezel Ö.
 SPECTROSCOPY LETTERS, vol.34, pp.505-511, 2001 (SCI-Expanded)
- X. **A product operator formalism of 3D J-resolved NMR spectroscopy for $I_{Sn}K_m$ ($I = 1/2$, $S = 1/2$, $K =$**

1/2) spin system

Tezel Ö., Gençten A.

Turkish Journal of Physics, vol.24, pp.759-764, 2000 (SCI-Expanded)

XI. ESR of UV irradiated oxalic acid single crystal

Tezel Ö.

INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, vol.38, pp.344-347, 2000 (SCI-Expanded)

XII. ESR of gamma irradiated C₂H₂O₄.2H₂O single crystal

Tezel Ö., Koroglu A., Tapramaz R.

SPECTROSCOPY LETTERS, vol.33, pp.735-742, 2000 (SCI-Expanded)

XIII. ESR of gamma irradiated (NH₄)(₂)C₂O₄ center dot H₂O and K₂C₂O₄ center dot H₂O single crystals

Tezel Ö., Koroglu A., Gencten A., Celik F.

INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, vol.37, pp.122-126, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. The Effect of Inquiry-Based Teaching Activity on 5th Grade Students' Achievement of Diffusion of Light Learning Achievements**
Tezel Ö., Semiz N., Uçar S.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.39, no.3, pp.210-232, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Investigation of Educational Game Activity Including Scientific Story on Eighth Grade 'Periodic System'**
Tezel Ö., Aksoy K.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.39, no.3, pp.192-209, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Evaluating the Use of Project Based Teaching on the Science Laboratory Course According to the Views of the Classroom Teacher Candidates**
Karaer G., Karademir E., Tezel Ö.
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, vol.8, pp.73-95, 2020 (ESCI)
- IV. The effectiveness of creative drama activity on eighth grade students' learning 'Simple Machines'**
Tezel Ö., Topal S., Koçak B.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTÜDAM) Eğitim Dergisi, vol.5, no.2, pp.167-183, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Investigation of the relationship between scientific literacy levels and problem solving skills of eighth grade students**
Tezel Ö., Tezgören I.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi (ESTÜDAM Eğitim Dergisi), vol.4, no.2, pp.68-84, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Determination of Pre-service Classroom Teachers' Opinions Towards the Argumentation Based Instruction Method in Science Laboratory**
Karaer G., Karademir E., Tezel Ö.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, pp.217-241, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. A Review on the Socioscientific Subject-Based Science Teaching Studies Carried out in Turkey**
Tezel Ö., Günister B.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi, vol.3, no.1, pp.42-60, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. A REVIEW OF STUDIES ON STEM EDUCATION IN TURKEY**
Tezel Ö., Yaman H.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.135-145, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. A REVIEW OF STUDIES CONDUCTED IN CREATIVE DRAMA IN TURKISH SCIENCE TEACHING**
Tezel Ö., Sarıkahya E.

Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.1-11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **A REVIEW OF ARGUMENTATION BASED SCIENCE EDUCATION STUDIES IN TURKEY**
Tezel Ö., Yılmaz G.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.146-160, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A REVIEW OF STUDIES CONDUCTED IN THE USE OF THE TRAVEL OBSERVATION METHOD IN TURKISH SCIENCE TEACHING**
Tezel Ö., Güven D.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.12-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **TEACHER VIEWS ABOUT SCIENCE TEACHERS BASED on MULTIPLE INTELLIGENCES AND THE INTERDISCIPLINARY APPROACH**
Tezel Ö., Çelik Karacalı K.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.369-379, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A REVIEW FROM ARCS MOTIVATION MODEL APPLICATIONS IN TURKEY**
Tezel Ö., Soytürk F.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.49-58, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Science Teachers' Views About Applicability Of The Multiple Intelligences Theory**
Çelik Karacalı K., Tezel Ö.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTÜDAM) EĞİTİM DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.61-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİMİN ÖĞRENCİLERİN KAVRAM BİLGİLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ**
Tezel Ö., Aydoğ Y.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), vol.5, no.3, pp.49-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİMİN ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN YAŞAMIMIZDAKİ ELEKTRİK KAVRAM BİLGİLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ**
Tezel Ö., Aydoğ Y.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), vol.5, no.3, pp.101-113, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersine İlişkin Bilimsel İçerik Bilgi Seviyeleri**
Keskin H., Tezel Ö., Acat M. B.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi (ESTÜDAM Eğitim Dergisi), vol.1, no.1, pp.19-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNE İLİŞKİN BİLİMSEL OKURYAZARLIK SEVİYELERİ**
Keskin H., Tezel Ö., Acat M. B.
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.47, pp.1-18, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **INVESTIGATING SECONDARY SCHOOL STUDENTS' LEARNING STYLES ACCORDING TO DEMOGRAPHIC VARIABLES**
Tezel Ö.
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.43, pp.1-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Determining Scientific Creativity Levels of 8th Grade Students**
Kılıç B., Tezel Ö.
TUSED-Journal of Turkish Science Education, vol.9, no.4, pp.84-100, 2012 (Scopus)
- XXI. **Öğretmen adaylarının öğretmenlik mesleğine yönelik tutum ve endişelerinin incelenmesi**
Karademir E., Tezel Ö.
E-Journal of New World Sciences Academy, vol.6, no.3, pp.2005-2018, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The Relationship between Primary Students' Acquisition Levels of SPS and their Attitudes towards Science and Success**
Öztürk N., Tezel Ö., Acat M. B.
Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.389-423, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIII. **Sınıf öğretmeni adaylarının öğrenme stillerinin demografik değişkenler açısından incelenmesi**
Karademir E., Tezel Ö.
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.28, no.28, pp.129-145, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Investigation of Primary Teacher Candidates' Learning Styles by Demographic Variables**
Karademir E., Tezel Ö.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.129-145, 2010 (ESCI)
- XXV. **Science Process Skills Levels of Primary School Seventh Grade Students in Science and Technology Lesson**
Öztürk N., Tezel Ö., Acat M. B.
TUSED - Journal of Turkish Science Education, vol.7, no.3, pp.15-28, 2010 (Scopus)
- XXVI. **Investigating Primary School Second Grade Students Learning Styles According to the Kolb Learning Style Model in Terms of Demographic Variables**
Kaya F., Özabacı N. Ş., Tezel Ö.
The Journal of Turkish Science Education (TUSED), vol.6, no.1, pp.11-25, 2009 (Scopus)
- XXVII. **Fen ve Teknoloji Dersindeki Öğrenme Biçimlerinin Gütülenme ve Başarıya Etkisi**
Karagöz N., Tezel Ö., Özabacı N. Ş.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, no.2, pp.277-292, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Fizik Dersi Öğretiminde Öğretmen Tutumlarının Önemi**
TEZEL Ö., GENÇTEN A., ABACI R.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.49-55, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi**
Karamustafaoğlu O., Tezel Ö., Sarı U.
Pegem Akademi, Ankara, 2018
- II. **Bilim Öyküleri İçeren Eğitsel Oyunlarla Fen Öğretimi**
Tezel Ö., Karacalı K.
in: Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi, Orhan Karamustafaoğlu, Özden Tezel, Uğur Sarı, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.450-477, 2018
- III. **Sorgulamaya Dayalı Fen Öğretimi**
Tezel Ö., Bıyık A.
in: Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi, Orhan Karamustafaoğlu, Özden Tezel, Uğur Sarı, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.74-98, 2018
- IV. **Eğitim/ Fen Alanı Eğitiminde Robotik Uygulamalara Yönelik Türkiyede Yapılan Araştırmaların Derleme Çalışması**
Er N., Tezel Ö.
in: Bilimsel Araştırmalarda Yeni Yaklaşımlar - 1, Prof. Dr. Osman Köse, Esra Kirik, Editor, Berikan Yayınevi, Ankara, pp.557-583, 2018
- V. **Argümantasyona Dayalı Fen Öğretimi**
Tezel Ö., Karaer G.
in: Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi, Orhan Karamustafaoğlu, Özden Tezel, Uğur Sarı, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.98-123, 2018
- VI. **Development of Science Teaching Activities Using Cultural Children's Game and Toys in the Science Teaching Process**
Tezel Ö., Karaer G.
in: EDUCATIONAL RESEARCH AND PRACTICE, Irina Koleva, Gökhan Duman, Editor, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, pp.197-204, 2017
- VII. **Fen Öğretiminde Süreç temelli Etkinlikler [Argümantasyon ve Proje Tabanlı Öğretim Uygulama**

Örnekleri]

Gamze K., Karademir E., Tezel Ö.

in: ÖRNEK VE UYGULAMA DESTEKLİ FEN ÖĞRETİMİNDE DİSİPLİNLERARASI BECERİ ETKİLEŞİMİ, ERSİN KARADEMİR, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.213-251, 2017

VIII. Designing Science Teaching Activities Using Cultural Children's Game and Toys

Karaer G., Tezel Ö.

in: EDUCATIONAL RESEARCH AND PRACTICE, Irina Koleva, Gökhan Duman, Editor, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, pp.205-213, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **STEM Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öğrenmeyi Öğrenme Yetkinliğine Yönelik Görüşleri**
Er N., Karademir E., Tezel Ö.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi , Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.263
- II. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Dil Yetkinliğinin Belirlenmesi**
Er N., Karademir E., Tezel Ö.
1. Ulusal Çevrimiçi Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı (DİFEÖK), Ankara, Turkey, 4 - 05 July 2020, pp.88
- III. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme Becerilerinin İncelenmesi**
TEZEL Ö., TEZGÖREN İ.
17. Uluslararası Türk Dünyası sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.35-44
- IV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının FeTeMM Öğretimi Yönelimleri**
ER N., TEZEL Ö.
1. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.592-599
- V. **Fen Bilimleri Dersinde Sorgulamaya Dayalı Öğretimin Akademik Başarıya Etkisi**
TEZEL Ö., SEMİZ N., UÇAR S.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Uluslararası 100. Yıl Eğitim Sempozyumu, Samsun, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.149
- VI. **Bilimsel Öykü İçeren Eğitsel Oyunla Desteklenen Fen Bilimleri Dersinin Öğrencilerin Periyodik Sistem Kavram Öğrenmelerine Etkisi**
TEZEL Ö., AKSOY K.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Uluslararası 100. Yıl Eğitim Sempozyumu, Samsun, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.347
- VII. **Fen Bilgisi ve Matematik Öğretmen Adaylarının STEM Öğretimi Yönelimlerinin Karşılaştırılması**
ER N., TEZEL Ö.
2. Uluslararası Temel Eğitim Kongresi (UTEK2019), Muğla, Turkey, 23 - 27 October 2019
- VIII. **Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Disiplinlerine Dayalı Argümantasyon Destekli Fen Öğretiminin Öğretmen Adaylarının Öğrenmelerine Etkisi**
ER N., TEZEL Ö.
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (FMGTEK), İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019
- IX. **Eğitsel Oyun ve Bilimsel Hikâyenin Fen Öğretiminde Kullanımına Yönelik Türkiye’de Yapılan Araştırmaların Derleme Çalışması**
ATAİZİ S., TEZEL Ö.
3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Nevşehir, Turkey, 9 - 12 September 2018
- X. **Fen Alanı Eğitiminde Robotik Uygulamalara Yönelik Türkiye’de Yapılan Araştırmaların Derleme Çalışması**
ER N., TEZEL Ö.
3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Nevşehir, Turkey, 9 - 12 September 2018

- XI. **Bilimsel Öykü ve Eğitsel Oyunla Desteklenen Fen Öğretimine Yönelik Araştırmaları Derleme ve Örnek Etkinlik Çalışması**
TEZEL Ö., BIYIK A.
IV. International Academic Research Congress (INES), Alanya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- XII. **Sorgulamaya Dayalı Fen Öğretimi Üzerine Bir Derleme Çalışması**
TEZEL Ö., BIYIK A.
IV. International Academic Research Congress (INES), Alanya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- XIII. **Türkiye’de Argümantasyona Dayalı Öğretim Yönteminin Kullanıldığı Fen ve Teknoloji Eğitimi Çalışmalarına Yönelik Bir Derleme**
TEZEL Ö., YILMAZ G.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.57
- XIV. **Fen Öğretiminde Yaratıcı Drama Konusunda Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**
TEZEL Ö., SARIKAHYA E.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.44
- XV. **TGA Yönteminin Kullanıldığı Etkinliklerin Kavram Yanılgılarını Belirlemesine Yönelik Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**
TEZEL Ö., OYMAK Z.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.56
- XVI. **FeTeMM Eğitime Yönelik Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**
TEZEL Ö., YAMAN H.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.56
- XVII. **Türkiye’de ARCS Motivasyon Modeli Uygulamalarına Yönelik Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**
TEZEL Ö., SOYTÜRK F.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.45
- XVIII. **Türkiye’de Fen Öğretiminde Gezi Gözlem Yöntemini Kullanmaya Yönelik Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**
TEZEL Ö., GÜVEN D.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 May 2017, pp.44
- XIX. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Çoklu Zekâ Kuramı ve Disiplinlerarası Yaklaşım İlişkin Görüşleri**
TEZEL Ö., ÇELİK KARACALI K.
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.86
- XX. **Project Based Learning Activities Integrated Stem in Science Laboratory**
KARAER G., KARADEMİR E., TEZEL Ö.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), Ephesus-Kuşadası, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.80
- XXI. **Investigation of the Cultural Children s Game and Toys Effects on Preschoolers Science Conceptions Learning**
KARAER G., TEZEL Ö.
The 8th Multidisciplinary Academic Coference / Proceedings of MAC-ETL 2016, 9 - 10 December 2016, pp.215-221
- XXII. **Sınıf Öğretmenliği Programında Öğrenim Gören Öğrencilerin Argümantasyon Temelli Öğretime Yönelik Görüşleri Ve Örnek Etkinlik Uygulaması**
KARAER G., KARADEMİR E., TEZEL Ö.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXIII. **Proje Tabanlı Öğretim Uygulamalarının Fen Laboratuvarı Dersine Etkisinin Sınıf Öğretmen Adaylarının Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**
KARAER G., KARADEMİR E., TEZEL Ö.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXIV. **Bilgisayar Destekli Öğretimin Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Yaşamımızdaki Elektrik Kavram Bilgilerine ve Tutumlarına Etkisi**
TEZEL Ö., AYDOST Y.
7th International Congress on New Trends in Education ICONTE, Antalya, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.108

- XXV. **Fen Bilimleri Eğitiminde Bilgisayar Destekli Öğretimin Öğrencilerin Kavram Bilgilerine ve Tutumlarına Etkisi**
TEZEL Ö., AYDOST Y.
7th International Congress on New Trends in Education ICONTE, Antalya, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.108
- XXVI. **The change of secondary school students environmental attitude, behavior and thoughts with nature training project –**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 16 - 18 May 2014
- XXVII. **Ortaokul Öğrencilerinin Çevresel Tutum Davranış ve Düşüncelerinin Doğa Eğitimi Projesine Bağlı Değişimi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Konya, Turkey, 16 - 18 May 2014, pp.1239-1243
- XXVIII. **Üç Aşamalı Testle Öğrencilerin Isı Sıcaklık Konusunda Sahip Oldukları Kavram yanlışlarının Belirlenmesi ve Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**
TEZEL Ö.
I. International Congress On Curriculum and Instruction, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011
- XXIX. **İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**
TEZEL Ö.
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Cyprus (Kktc), 16 - 18 September 2010, pp.200
- XXX. **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutum ve Endişelerinin Demografik Özellikler Açısından İncelenmesi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Cyprus (Kktc), 16 - 18 September 2010, pp.267
- XXXI. **Ortaöğretim Öğretmen Adaylarının Fen ve Matematik Öğretiminde Öz Yeterlilik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları II, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.999-1007
- XXXII. **Öğretmen Adaylarının Öğretme Stratejilerini Kullanma Düzeyleri**
TEZEL Ö.
The Second International Congress Of Educational Research, Antalya, Turkey, 29 April - 03 May 2010, pp.121
- XXXIII. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Öğrenme Stillerinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
The Second International Congress Of Educational Research, Antalya, Turkey, 29 April - 03 May 2010, pp.79
- XXXIV. **İlköğretim Okullarındaki Bilgi Teknoloji Sınıflarının Değerlendirilmesi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
3rd International Computer Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.883-890
- XXXV. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Fizik Dersini Öğrenirken Bilgisayar ve İnternet Kullanımına Yönelik Tutumları**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
3rd International Computer Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.622-628
- XXXVI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Öğrenme Stillerinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, İzmir, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.441
- XXXVII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fen Öğretiminde Öz Yeterlilik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**
TEZEL Ö.
8. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 23 May 2009
- XXXVIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fen Bilgisi Öğretimine Yönelik Tutumları**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.

8. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 23 May 2009
- XXXIX. **Fen ve Teknoloji Dersinde Bilgisayar Destekli Öğretimin Öğrencilerin Başarılarına ve Bilimsel Düşünme Becerilerine Etkisi**
TEZEL Ö.
The First International Congress Of Educational Research, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 May 2009
- XL. **Bilgisayar Destekli Öğretimin Fen ve Teknoloji Dersi Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Becerileri ve Akademik Başarılarına Etkisi**
TEZEL Ö., KARADEMİR E.
The First International Congress Of Educational Research, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 May 2009
- XLI. **İlköğretim Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Cinsiyet Başarı ve Sınıf Düzeyi Değişkenleri Açısından İncelenmesi**
TEZEL Ö., ÖZABACI N. Ş.
III. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 17 - 20 October 2007
- XLII. **ISnKm I 1 2 S 1 2 ve 1 K 3 2 n 1 2 ve m 1 2 Spin Sistemlerinde Üç Boyutlu J Çözümlü NMR Spektroskopisinin Çarpım İşlemci Teorisiyle İncelenmesi**
TEZEL Ö., GENÇTEN A., ŞAKA İ.
TFD 21. Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002
- XLIII. **CD n n 1 2 3 Grupları İçin C13 SEMUT ÇMR Spektroskopisinin Çarpım İşlemci Tekniğiyle İncelenmesi**
TEZEL Ö., GENÇTEN A.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 25 - 27 May 2000
- XLIV. **ISnKm I 1 2 S 1 2 K 1 2 Spin Sisteminde Üç Boyutlu J Çözümlü NMR Spektroskopisinin Çarpım İşlemci Teorisiyle İncelenmesi**
TEZEL Ö., GENÇTEN A.
Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999
- XLV. **CDn için C13 Spin Yankı J Modülasyon NMR Spektroskopisinin Çarpım İşlemci Teorisiyle İncelenmesi**
GENÇTEN A., TEZEL Ö.
II. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 1998
- XLVI. **Gamma ile İrradiye Edilen K2C2O4 H2O Tek Kristalinin ESR Metodu İle İncelenmesi**
TEZEL Ö., ÇELİK F.
TFD 16. Fizik Kongresi, AYVALIK, Turkey, 26 - 29 August 1996
- XLVII. **Gama ve UV Işınları İle İrradiye Edilen NH4 2 C2O4 H2O Bileşiğinin ESR İle İncelenmesi**
TEZEL Ö., ÖZDOĞAN T.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 September 1995

Supported Projects

TEZEL Ö., Er N., KARADEMİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen, teknoloji, mühendislik ve matematik disiplinlerine dayalı fen öğretiminin öğretmen adaylarının öğrenmeyi öğrenme ve girişimcilik yetkinliklerine etkisi, 2020 - 2021

Tezel Ö., Karademir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Laboratuvarında Sınıf Öğretmenliği Adaylarına Uygulanan Argümantasyon ve Proje Tabanlı Öğretim Yöntemlerinin Etkililiğinin Karşılaştırılması, 2016 - 2016
Tezel Ö., TUBITAK Project, Fenin Araştırmacı Doğasını Anlıyorum, 2013 - 2014

Activities in Scientific Journals

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi, First Editor, 2021 - Continues

The Journal of Academic Social Science Studies, Advisory Committee Member, 2014 - Continues

Journal of Strategic Research in Social Science, Committee Member, 2005 - Continues

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi (ESTÜDAM Eğitim Dergisi), Editor, 2016 - 2020
Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Committee Member, 2011 - 2020
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Publication Committee Member, 2008 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ESOGÜ Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu, Member, 2019 - Continues, Turkey
Çocuk ve Genç Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi , Member of Advisory Board, 2013 - Continues, Turkey
ESOGÜ Bilimsel Araştırma ve Yayın Etik Kurulu Üyesi , Member, 2019 - 2021, Turkey
Kadın Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESKAM) , Member of Advisory Board, 2013 - 2016, Turkey
ESOGÜ Eğitim Bilimleri Enstitü Kurulu , Member, 2013 - 2016, Turkey
ESOGÜ Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu, Member, 2004 - 2016, Turkey
ESOGÜ Eğitim Bilimleri Enstitü Kurulu , Member, 2010 - 2013, Turkey
ESOGÜ Fen Bilimleri Enstitü Kurulu, Member, 2004 - 2010, Turkey

Metrics

Publication: 99
Citation (WoS): 68
Citation (Scopus): 66
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5