

## Prof.Dr. ÖZDEN TEZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 1612

E-posta: [ozdentezel@ogu.edu.tr](mailto:ozdentezel@ogu.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9930-7058

ScopusID: 6601975917

Yoksis Araştırmacı ID: 108035

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Fen Bilimleri Eğitimi, Fizik Eğitimi, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2003 - 2008

Yrd.Doç.Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2000 - 2002

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1991 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1991

Öğretmen, Milli Eğitim Müdürlüğü, 1989 - 1990

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2015 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

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

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

Senato Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Dekan, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2019 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2017

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2013 - 2016

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

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilim. Ens., 2012 - 2013

Enstitü Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilim. Ens., 2012 - 2013

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2004 - 2013

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2004 - 2013

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilim. Ens., 2010 - 2012

Dekan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2007 - 2012

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

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

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bil.Eğitimi, 2008 - 2008

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Mat.AL.Eğ.B, 2003 - 2004

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2000 - 2002

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2000 - 2002

## Verdiği Dersler

FİZİK 2, Lisans, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2019 - 2020

FİZİK 1, Lisans, 2019 - 2020

FEN ÖĞRETİMİ TEORİLERİ , Yüksek Lisans, 2018 - 2019

FİZİKTE ÖZEL KONULAR , Lisans, 2018 - 2019

MODERN FİZİĞE GİRİŞ , Lisans, 2016 - 2017

MESLEK ETİĞİ , Lisans, 2016 - 2017

SEMİNER, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

GENEL FİZİK II, Lisans, 2014 - 2015

OKUL DENEYİMİ , Lisans, 2015 - 2016

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI , Lisans, 2014 - 2015

GENEL FIZİK I , Lisans, 2015 - 2016  
FEN VE TEKNOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2013 - 2014  
ALAN EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA PROJESİ , Yüksek Lisans, 2009 - 2010  
SPEKTROSKOPİ YÖNTEMLERİNE GİRİŞ , Yüksek Lisans, 2005 - 2006  
FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE PROJE GELİŞTİRME , Lisans, 2004 - 2005  
FEN BİLGİSİ EĞİTİMİNDE KAVRAM GELİŞTİRME , Yüksek Lisans, 2004 - 2005  
FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİ II , Lisans, 2002 - 2003  
FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİ I , Lisans, 2003 - 2004  
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ , Lisans, 2002 - 2003  
Dalgalar Lab., Lisans, 2001 - 2002  
Kuantum Mekaniği, Lisans, 2001 - 2002  
Elektronik II, Lisans, 2000 - 2001  
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2000 - 2001  
Optik, Lisans, 2001 - 2002  
Elektronik I, Lisans, 2000 - 2001

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

- 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, cilt.5, ss.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, cilt.5, ss.748-754, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Product operator descriptions of INEPT and RINEPT NMR spectroscopies for  $I=1/2$ ,  $S=3/2$  spin systems**  
Tokatli A., Gencten A., Sahin M., Tezel Ö., Bahceli S.  
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE, cilt.169, ss.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, cilt.104, ss.503-511, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **A theoretical application of 3D J-resolved NMR spectroscopy for  $I=1/2$ ,  $S=1/2$  and 1,  $K=3/2$  spin systems**  
Saka I., Tezel Ö., Gencten A.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.58, ss.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, cilt.351, ss.109-114, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **A theoretical investigation of 3D J-resolved NMR spectroscopy for  $I=1/2$ ,  $S=1/2$  and 1,  $K=1$  spin systems**  
Gencten A., Tezel Ö.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.34, ss.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, cilt.20, ss.265-273, 2001 (SCI-Expanded)

- IX. **A product operator theory of C-13 spin-echo J-modulation NMR spectroscopy for CD<sub>n</sub> (n=1,2,3) groups**  
Gençten A., Tezel Ö.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.34, ss.505-511, 2001 (SCI-Expanded)
- X. **A product operator formalism of 3D J-resolved NMR spectroscopy for I<sub>n</sub>K<sub>m</sub>(I = 1/2, S = 1/2, K = 1/2) spin system**  
Tezel Ö., Gençten A.  
Turkish Journal of Physics, cilt.24, ss.759-764, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **ESR of UV irradiated oxalic acid single crystal**  
Tezel Ö.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.38, ss.344-347, 2000 (SCI-Expanded)
- XII. **ESR of gamma irradiated C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O single crystal**  
Tezel Ö., Koroglu A., Tapramaz R.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.33, ss.735-742, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **ESR of gamma irradiated (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub> center dot H<sub>2</sub>O and K<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub> center dot H<sub>2</sub>O single crystals**  
Tezel Ö., Koroglu A., Gençten A., Celik F.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.37, ss.122-126, 1999 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sorgulama Temelli Öğretim Etkinliğinin 5. Sınıf Öğrencilerinin Işığın Yayılması Konusunu Öğrenme Başarılarına Etkisi**  
Tezel Ö., Semiz N., Uçar S.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.210-232, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Sekizinci Sınıf 'Periyodik Sistem' Konusunda Bilimsel Öykü İçeren Eğitsel Oyun Etkinliğinin Etkililiğinin İncelenmesi**  
Tezel Ö., Aksoy K.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.192-209, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, ss.73-95, 2020 (ESCI)
- IV. **Yaratıcı Drama Etkinliğinin Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin 'Basit Makineler' Konusunu Öğrenmelerindeki Etkililiği**  
Tezel Ö., Topal S., Koçak B.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTÜDAM) Eğitim Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.167-183, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Okuryazarlık Düzeyleri ile Problem Çözme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Tezel Ö., Tezgören I.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi (ESTÜDAM Eğitim Dergisi), cilt.4, sa.2, ss.68-84, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Fen Laboratuvarında Argümantasyon Tabanlı Öğretime Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
Karaer G., Karademir E., Tezel Ö.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.20, ss.217-241, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sosyobilimsel konu temelli fen öğretimi üzerine Türkiye'de yapılan çalışmalardan bir derleme**  
Tezel Ö., Günister B.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.42-60,

2018 (Hakemli Dergi)

- VIII. **FeTeMM Eğitimine Yönelik Türkiye’de Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**  
Tezel Ö., Yaman H.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.135-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fen Öğretiminde Yaratıcı Drama Konusunda Türkiye’de Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**  
Tezel Ö., Sarıkahya E.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-11, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Türkiye’de Argümantasyona Dayalı Fen Bilimleri Öğretimi Çalışmalarından Bir Derleme**  
Tezel Ö., Yılmaz G.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.146-160, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Fen Öğretiminde Gezi Gözlem Yöntemini Kullanmaya Yönelik Türkiye’de Gerçekleştirilen Çalışmalardan Bir Derleme**  
Tezel Ö., Güven D.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.12-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Çoklu Zekâ Kuramı ve Disiplinlerarası Yaklaşımına İlişkin Görüşleri**  
Tezel Ö., Çelik Karacalı K.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.369-379, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Türkiye’de ARCS Motivasyon Modeli Uygulamalarına Yönelik Gerçekleştirilen Çalışmalardan Bir Derleme**  
Tezel Ö., Soyürk F.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.49-58, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Çoklu zekâ kuramı temelli fen bilimleri dersi ve uygulamalarına ilişkin öğretmen görüşleri**  
Çelik Karacalı K., Tezel Ö.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTÜDAM) EĞİTİM DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.61-77, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİMİN ÖĞRENCİLERİN KAVRAM BİLGİLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ**  
Tezel Ö., Aydoğdu Y.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), cilt.5, sa.3, ss.49-61, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİMİN ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN YAŞAMIMIZDAKİ ELEKTRİK KAVRAM BİLGİLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ**  
Tezel Ö., Aydoğdu Y.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), cilt.5, sa.3, ss.101-113, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.1, sa.1, ss.19-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.47, ss.1-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÖĞRENME STİLLERİNİN DEMOGRAFİK DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELEN**  
Tezel Ö.  
The Journal of Academic Social Science Studies, cilt.43, ss.1-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **İlköğretim Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Yaratıcılık Düzeylerinin Belirlenmesi**  
Kılıç B., Tezel Ö.  
TUSED-Journal of Turkish Science Education, cilt.9, sa.4, ss.84-100, 2012 (Scopus)
- XXI. **Öğretmen adaylarının öğretmenlik mesleğine yönelik tutum ve endişelerinin incelenmesi**  
Karademir E., Tezel Ö.

- E-Journalof New World Sciences Academy, cilt.6, sa.3, ss.2005-2018, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXII. **İlköğretim Öğrencilerinin BSB Kazanma Düzeyleri ile Başarıları ve Fene Yönelik Tutumları Arasındaki İlişki**  
Öztürk N., Tezel Ö., Acat M. B.  
Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.389-423, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Sınıf öğretmeni adaylarının öğrenme stillerinin demografik değişkenler açısından incelenmesi**  
Karademir E., Tezel Ö.  
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.28, ss.129-145, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Investigation of Primary Teacher Candidates' Learning Styles by Demographic Variables**  
Karademir E., Tezel Ö.  
PAMUKKALE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, ss.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, cilt.7, sa.3, ss.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), cilt.6, sa.1, ss.11-25, 2009 (Scopus)
- XXVII. **Fen ve Teknoloji Dersindeki Öğrenme Biçimlerinin Güdülenme ve Başarıya Etkisi**  
Karagöz N., Tezel Ö., Özabacı N. Ş.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.277-292, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Fizik Dersi Öğretiminde Öğretmen Tutumlarının Önemi**  
TEZEL Ö., GENÇTEN A., ABACI R.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.49-55, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- 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.  
Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi, Orhan Karamustafaoğlu, Özden Tezel, Uğur Sarı, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.450-477, 2018
- III. **Sorgulamaya Dayalı Fen Öğretimi**  
Tezel Ö., Bıyık A.  
Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi, Orhan Karamustafaoğlu, Özden Tezel, Uğur Sarı, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.74-98, 2018
- IV. **Eğitim/ Fen Alanı Eğitiminde Robotik Uygulamalara Yönelik Türkiyede Yapılan Araştırmaların Derleme Çalışması**  
Er N., Tezel Ö.  
Bilimsel Araştırmalarda Yeni Yaklaşımlar - 1, Prof. Dr. Osman Köse, Esra Kirik, Editör, Berikan Yayınevi, Ankara, ss.557-583, 2018
- V. **Argümantasyona Dayalı Fen Öğretimi**  
Tezel Ö., Karaer G.  
Güncel Yaklaşım ve Yöntemlerle Etkinlik Destekli Fen Öğretimi, Orhan Karamustafaoğlu, Özden Tezel, Uğur Sarı, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.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.

EDUCATIONAL RESEARCH AND PRACTICE, Irina Koleva, Gökhan Duman, Editör, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, ss.197-204, 2017

### VII. Fen Öğretiminde Süreç temelli Etkinlikler [Argümantasyon ve Proje Tabanlı Öğretim Uygulama Örnekleri]

Gamze K., Karademir E., Tezel Ö.

ÖRNEK VE UYGULAMA DESTEKLİ FEN ÖĞRETİMİNDE DİSİPLİNLERARASI BECERİ ETKİLEŞİMİ, ERSİN KARADEMİR, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.213-251, 2017

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

Karaer G., Tezel Ö.

EDUCATIONAL RESEARCH AND PRACTICE, Irina Koleva, Gökhan Duman, Editör, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, ss.205-213, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2020, ss.88
- III. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme Becerilerinin İncelenmesi**  
TEZEL Ö., TEZGÖREN İ.  
17. Uluslararası Türk Dünyası sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.35-44
- IV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının FeTeMM Öğretimi Yönelimleri**  
ER N., TEZEL Ö.  
1. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.347
- VII. **Fen Bilgisi ve Matematik Öğretmen Adaylarının STEM Öğretimi Yönelimlerinin Karşılaştırılması**  
ER N., TEZEL Ö.  
2. Uluslararası Temel Eğitim Kongresi (UTEK2019), Muğla, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2019
- VIII. **Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Disiplinlerine Dayalı Argümantasyon Destekli Fen Öğretiminde Öğretmen Adaylarının Öğrenmelerine Etkisi**  
ER N., TEZEL Ö.  
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (FMGTEK), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 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, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- XII. **Sorgulamaya Dayalı Fen Öğretimi Üzerine Bir Derleme Çalışması**  
TEZEL Ö., BIYIK A.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Alanya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 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, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.56
- XVI. **FeTeMM Eğitimine Yönelik Yapılan Çalışmalardan Bir Derleme**  
TEZEL Ö., YAMAN H.  
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 18 Mayıs 2017, ss.44
- XIX. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Çoklu Zekâ Kuramı ve Disiplinlerarası Yaklaşımına İlişkin Görüşleri**  
TEZEL Ö., ÇELİK KARACALI K.  
8th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.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 Aralık 2016, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2016, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2014, ss.1239-1243
- XXVIII. **Üç Aşamalı Testle Öğrencilerin Isı Sıcaklık Konusunda Sahip Oldukları Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi ve Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
TEZEL Ö.  
I. International Congress On Curriculum and Instruction, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- XXIX. **İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
TEZEL Ö.  
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Eylül 2010, ss.200
- XXX. **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutum ve Endişelerinin Demografik Özellikler Açısından İncelenmesi**  
TEZEL Ö., KARADEMİR E.  
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010, ss.999-1007
- XXXII. **Öğretmen Adaylarının Öğretme Stratejilerini Kullanma Düzeyleri**  
TEZEL Ö.  
The Second International Congress Of Educational Research, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2010, ss.121
- XXXIII. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Öğrenme Stillerinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
TEZEL Ö., KARADEMİR E.  
The Second International Congress Of Educational Research, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2010, ss.79
- XXXIV. **İlköğretim Okullarındaki Bilgi Teknoloji Sınıflarının Değerlendirilmesi**  
TEZEL Ö., KARADEMİR E.  
3rd International Computer Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009, ss.622-628
- XXXVI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Öğrenme Stillerinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
TEZEL Ö., KARADEMİR E.  
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.441
- XXXVII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fen Öğretiminde Öz Yeterlilik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**

- TEZEL Ö.  
8. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2009
- XXXVIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fen Bilgisi Öğretimine Yönelik Tutumları**  
TEZEL Ö., KARADEMİR E.  
8. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 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 Çözümü NMR Spektroskopisinin Çarpım İşlemci Teorisiyle İncelenmesi**  
TEZEL Ö., GENÇTEN A., ŞAKA İ.  
TFD 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002
- XLIII. **CD n n 1 2 3 Grupları İçin C13 SEMUT ÇMRSpektroskopisinin Çarpım İşlemci Tekniğiyle İncelenmesi**  
TEZEL Ö., GENÇTEN A.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000
- XLIV. **ISnKm I 1 2 S 1 2 K 1 2 Spin Sisteminde Üç Boyutlu J Çözümü NMR Spektroskopisinin Çarpım İşlemci Teorisiyle İncelenmesi**  
TEZEL Ö., GENÇTEN A.  
Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 28 Ekim 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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1998
- XLVI. **Gamma ile İrradiye Edilen K2C2O4 H2O Tek Kristalinin ESR Metodu İle İncelenmesi**  
TEZEL Ö., ÇELİK F.  
TFD 16. Fizik Kongresi, AYVALIK, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996
- XLVII. **Gama ve UV Işımları İle İrradiye Edilen NH4 2 C2O4 H2O Bileşiğinin ESR İle İncelenmesi**  
TEZEL Ö., ÖZDOĞAN T.  
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995

## Desteklenen Projeler

TEZEL Ö., Er N., KARADEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen, teknoloji, mühendislik ve matematik disiplinlerine dayalı fen öğretiminin öğretmen adaylarının öğrenmeyi öğrenme ve girişimcilik yetkinliklerine etkisi, 2020 - 2021

Tezel Ö., Karademir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Laboratuvarında Sınıf Öğretmenliği Adaylarına Uygulanan Argümantasyon ve Proje Tabanlı Öğretim Yöntemlerinin Etkililiğinin Karşılaştırılması, 2016 - 2016

Tezel Ö., TÜBİTAK Projesi, Fenin Araştırmacı Doğasını Anlıyorum, 2013 - 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi, Baş Editör, 2021 - Devam Ediyor  
The Journal of Academic Social Science Studies, Danışma Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor  
Journal of Strategic Research in Social Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2005 - Devam Ediyor  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi (ESTÜDAM Eğitim Dergisi), Editör, 2016 - 2020  
Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2011 - 2020  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2008 - 2011

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

ESOGÜ Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye  
Çocuk ve Genç Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi , Danışma Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye  
ESOGÜ Bilimsel Araştırma ve Yayın Etik Kurulu Üyesi , Üye, 2019 - 2021, Türkiye  
Kadın Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESKAM) , Danışma Kurulu Üyesi, 2013 - 2016, Türkiye  
ESOGÜ Eğitim Bilimleri Enstitü Kurulu , Üye, 2013 - 2016, Türkiye  
ESOGÜ Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu, Üye, 2004 - 2016, Türkiye  
ESOGÜ Eğitim Bilimleri Enstitü Kurulu , Üye, 2010 - 2013, Türkiye  
ESOGÜ Fen Bilimleri Enstitü Kurulu, Üye, 2004 - 2010, Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 99  
Atf (WoS): 68  
Atf (Scopus): 66  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5