

Prof. Dr. RABİA TANEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 2383](tel:+902323012383)

E-posta: rabia.tanel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/rabia.tanel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KSeCV4YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3096-1748

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-2295-2013

ScopusID: 14323849900

Yoksis Araştırmacı ID: 110960

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (Dr), Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Termodinamiğin ikinci yasası ve Entropi konularının öğrenimine işbirlikli öğrenme yönteminin etkilerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Ortaöğretim Lise 1 Fizik Dersi "Sıcaklık ve Isı" Öğretim Programı Tasarısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2021

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2014

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2007

Yönetilen Tezler

Tanel R., Argümantasyon tekniklerinden deney tasarlama ve TGA ile işlenen fen derslerinin öğrencilerin argümantasyon becerilerine etkisi, Yüksek Lisans, C.ÖNDER(Öğrenci), 2022

TANEL R., İş-enerji ve itme-momentum konularına yönelik FeTeMM etkinliklerinin akademik başarı ve kavramsal anlama düzeyi üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.BÜYÜKDEDE(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECT OF THE STEM ACTIVITIES RELATED TO WORK-ENERGY TOPICS ON ACADEMIC ACHIEVEMENT AND PROSPECTIVE TEACHERS' OPINIONS ON STEM ACTIVITIES**
Buyukdede M., TANEL R.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.18, sa.4, ss.507-518, 2019 (SSCI)
- II. **PROSPECTIVE PHYSICS TEACHERS' SELF-EFFICACY BELIEFS ABOUT TEACHING AND CONCEPTUAL UNDERSTANDINGS FOR THE SUBJECTS OF FORCE AND MOTION**
Tanel R.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.12, sa.1, ss.6-20, 2013 (SSCI)
- III. **A Study on the Student Teachers' Acquisition of Science Process Skills**
Yildirim A., Yalcin Y., KAYA ŞENGÖREN S., TANEL R., SAĞLAM M., Kavcar N.
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.11, sa.44, ss.203-218, 2011 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fizik Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitimde Yaşadığı Zorluklar**
BÜYÜKDEDE M., TANEL R.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.59, ss.571-596, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Developing and Testing a Board Game to Learn About Stars**
TANEL R., BİLAL ÖNDER E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME-BASED LEARNING, cilt.10, sa.3, ss.62-73, 2020 (ESCI)
- III. **FEN VE TEKNOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMALARI DERSİNİN FEN ÖĞRETİMİNE YÖNELİK ÖZYETERLİK İNANÇLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
TANEL R.
Turkish Studies-Educational Sciences, cilt.146, ss.3391-3407, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Using fidget spinners in teaching some physics concepts**
TANEL R., Büyükdede M., Çoban A.
Physics Education, cilt.54, sa.3, 2019 (Scopus)
- V. **İTME-MOMENTUM KONULARINA YÖNELİK FeTeMMETKİNLİKLERİNİN AKADEMİK BAŞARI ÜZERİNE ETKİSİ**
Büyükdede M., TANEL R.
Turkish Studies, cilt.13, sa.27, ss.327-340, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **İŞ-ENERJİ VE İTME-MOMENTUM KONULARINA YÖNELİK FETEMMETKİNLİKLERİNİN KAVRAMSAL ANLAMA ÜZERİNE ETKİSİ**
Büyükdede M., TANEL R.
Diyalektolog, sa.19, ss.379-395, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fizik Öğretmenlerinin 9 Sınıf Fizik Kitabına İlişkin Görüşleri İzmir İli Örneği**
KAYA ŞENGÖREN S., TANEL R., ayşegül y., KAVCAR N.
necatibey eğitim fakültesielektronik fen ve matematik eğitimi dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fizik Öğretmen Adaylarının, Fizik Dersine ve Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumlarının**

İncelenmesine İlişkin Boylamsal Bir Çalışma

Tanel Z., Tanel R.

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.2, ss.451-468, 2013 (Hakemli Dergi)

- IX. **fizik öğretmen adaylarının 9 sınıf fizik kitabına ilişkin görüşlerinin değerlendirilmesi ve öğretmen görüşleri ile karşılaştırılması**
TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., yıldırım benli a., KAVCAR N.
buca eğitim fakültesi dergisi, sa.35, ss.96-113, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **2005 ORTAÖĞRETİM FİZİK PROGRAMI DÜZENLEMELERİNİN ÖĞRETMEN ADAYLARI VE ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDEMİR E., Benli Yıldırım a., Dörtlemmez D., Yalçın Y., TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., KAVCAR N.
Buca eğitim fakültesi dergisi, sa.29, ss.68-89, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Fizik Laboratuvarları İle Bilişim Ortamlarının Durumu ve Kullanımına Yönelik Öğretmen Görüşleri**
Tanel Z., Tanel R.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.76-87, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **A Turkish Adaptation Study For Energy and Momentum Test**
Tanel Z., Tanel R.
Balkan Physics Letters, cilt.18, ss.149-155, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Determining the Misconceptions and Learning Difficulties of Undergraduate Level Students on Topics of Energy And Momentum**
Tanel Z., Tanel R.
Balkan Physics Letters, cilt.18, ss.108-117, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A Study For Physics Teacher Candidates to Reduce the Learning Difficulties and Misconceptions Related to Vectors**
Tanel R., Tanel Z.
Balkan Physics Letters, cilt.18, ss.131-137, 2010 (Hakemli Dergi)
- XV. **Students difficulties about the wave pulses propagating on a rope**
Kaya Şengören S., Tanel R., Kavcar N.
Journal of Turkish Science Education, cilt.6, sa.1, ss.50-59, 2009 (Scopus)
- XVI. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Yeterlik Ölçütleri ve Göstergelerine İlişkin Öğretmen Görüşlerinin Çeşitli Değişkenler Yönünden İncelenmesi**
Tanel R., Kaya Şengören S., Kavcar N.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.25, ss.64-73, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Prospective physics teachers ideas and drawings about the reflection and transmission of mechanical waves**
TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., KAVCAR N.
Latin american Journal of Physics education, cilt.2, sa.2, ss.113-123, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A New Model Proposal in Regards to Pre service and In service Education for the Secondary School Teacher Training**
TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., TANEL Z., SAĞLAM M., KAVCAR N., EROL M.
Balkan Physics Letters Special Issue, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Evaluation of High School Field Teaching Master Programs without Thesis through the Perspective of Student Comments Dokuz Eylül University Sample**
TANEL R., TANEL Z., SAĞLAM M., KAVCAR N., EROL M.
Balkan Physics Letters Special Issue, 2008 (Hakemli Dergi)
- XX. **Fizik öğretmen adaylarının öğretmenlik mesleğine ilişkin tutumlarının farklı değişkenler açısından incelenmesi**
Tanel R., Kaya Şengören S., Tanel Z.
pamukkale üniversitesi eğitim fakültesi dergisi, cilt.22, ss.1-9, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Drawings and ideas of physics teacher candidates relating to the superposition principle on a continuous rope**
Kaya Sengören S., Tanel R., Kavcar N.

- Physics Education, cilt.41, sa.5, ss.453-461, 2006 (Scopus)
- XXII. **Drawings and Ideas of Physics Teacher Candidates relating to the Superposition Principle on a Continuos Rope**
Kaya Şengören S., Tanel R., Kavcar N.
PHYSICS EDUCATION, cilt.41, sa.5, ss.453-461, 2006 (Scopus)
- XXIII. **DEVELOPMENT OF ATTITUDE SIZE FOR OPTICAL COURSE**
Kaya Şengören S., Tanel R., Kavcar N.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.20, ss.63-68, 2006 (ESCI)
- XXIV. **Optik Dersine Yönelik Tutum Ölçeği Geliştirilmesi**
KAYA ŞENGÖREN S., TANEL R., KAVCAR N.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.20, sa.20, ss.63-68, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Fizik Eğitimi Anabilim Dalı Öğrencilerinin Lisansüstü Eğitime Karşı Lisans Öğrenimi Sürecinde Geliştirdikleri Tutum Üzerine Bir Çalışma**
TANEL R., ÇALIŞKAN S., Çallica H.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.279-281, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Işık Görüntü Oluşumu ve Görüntü Gözlenmesi Kavramları Hakkında Öğrenci Görüşlerinin İncelenmesi**
KARADENİZ Ö., TANEL R., KAVCAR N., Çallica H.
D.E.Ü.Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, ss.64-73, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Some Common Misconceptions in Fundamental Magnetism and Electricity**
EROL M., ÇALLICA H., AYĞÜN M., ÇALIŞKAN S., TANEL R., KAVCAR N.
Bulg. J. Phys, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fizik Öğretmenlerinin 9 Sınıf Fizik Kitabına İlişkin Görüşleri İzmir İli Örneği**
KAYA ŞENGÖREN S., TANEL R., Yıldırım Benli A., KAVCAR N.
9.ulusal fen bilimleri ve matematik eğitimi kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.82
- II. **Fizik öğretmen adaylarının 9 sınıf fizik kitabına ilişkin görüşlerinin değerlendirilmesi ve öğretmen görüşleriyle karşılaştırılması**
TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., YILDIRIM BENLİ A., KAVCAR N.
IX. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2009, cilt.1, ss.23
- III. **Fizik öğretmen adaylarının lise fizik programındaki değişikliklere ilişkin görüşleri**
yıldırım a., dörtlemes d., yalçın y., ÖZDEMİR E., TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., KAVCAR N.
8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008
- IV. **A study on view of physics teachers on changes in secondary school physics program**
yalçın y., ÖZDEMİR E., TANEL R., KAYA ŞENGÖREN S., KAVCAR N.
Türk fizik derneği 24.uluslararası fizik kongresi, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.623-630
- V. **A New Model Proposal in Regards to Pre-service and In-service Education for the Secondary School Teacher Training**
TANEL R., EROL M.
24 th International Conference of The Turkish Physical Society, 28 Ağustos 2007
- VI. **The effect of using the cooperative learning strategies on students' conceptual change for the subject of mechanical waves**
Tanel R., KAYA ŞENGÖREN S., Kavcar N.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.846
- VII. **Işık ve Görüntü Oluşumu ile İlgili Kavram Yanılgılarının ve Bilgi Eksikliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**

KARADENİZ Ö., TANEL R., KAVCAR N., Çallica H.

Yeni Binyılın Başında Türkiye'xxde Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2001, ss.351-355

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4