

Öğr. Gör. Dr. UFUK YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4052](tel:+903122104052)

Fax Telefonu: [+90 312 210 7971](tel:+903122107971)

E-posta: yufuk@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/yufuk>

Posta Adresi: Department of Mathematics and Science Education Faculty of Education

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FAsC6iAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4205-9150

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8096-2018

ScopusID: 56118625900

Yoksis Araştırmacı ID: 164277

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Warwick, Birleşik Krallık 1998 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Prospective physics teachers' understanding of electricity and magnetism : a study of three cases, The University Of Warwick, 2005

Araştırma Alanları

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Eğitim Teknolojisi, Fizik Eğitimi, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme, Lisans, 2023 - 2024

ORTAÖĞRETİM FEN EĞİTİMİNDE ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I , Lisans, 2020 - 2021

MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRENMENİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Lisans, 2020 - 2021

Reading from Physics Education Literature, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ERBAŞ A. K., YILDIRIM U., Physics teachers beliefs related to Turkish high school physics curriculum: A multiple case study, Doktora, S.KAPUCU(Öğrenci), 2012

YILDIRIM U., ÖZDEMİR Ö. F., Assessment of high school physics teachers pedagogical content knowledge related to the teaching of electricity, Doktora, E.BAHÇİVAN(Öğrenci), 2012

ERBAŞ A. K., YILDIRIM U., Fizik öğretmenlerinin ortaöğretim fizik dersi öğretim programına ilişkin inançları :çoklu durum çalışması., Doktora, S.Kapucu(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effects of gender cognitive development and socioeconomic status on physics achievement

YILDIRIM U., ERYILMAZ A.

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.15, ss.121-126, 1999 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Physics Teachers' Behavioral Control and Normative Beliefs about Teaching Physics According to the National High School Physics Curriculum in Turkey

Kapucu S., Yıldırım U.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND SCIENCE EDUCATION, cilt.9, ss.133-157, 2014 (Hakemli Dergi)

II. Physics Teachers' Beliefs about the Attainment of Skill Objectives and the Extent of These Beliefs' Reflection on Teachers' Instructional Practices

Kapucu S., Yıldırım U.

International Journal of New Trends in Arts, Sports and Science Education, cilt.2, ss.10-22, 2013 (Hakemli Dergi)

III. A Multiple Case Study: Turkish Physics Teachers' Teaching Beliefs related to National High School Physics Curriculum

KAPUCU S., YILDIRIM U.

Eurasian Journal of Physics and Chemistry Education, cilt.5, ss.120-143, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. Prospective Physics Teachers Views on Their Knowledge about the New Concepts in Turkish High School Physics Curricula

Kapucu S., Yıldırım U.

European Journal of Physics Education, cilt.3, ss.1-14, 2012 (Hakemli Dergi)

V. The Effects of Gender Cognitive Development and Socioeconomic Status on Physics Achievement

YILDIRIM U., ERYILMAZ A.

Hacettepe Journal of Education, cilt.15, ss.121-126, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kavramsal Fizik

Güneş B., Ateş S., Eryılmaz A., Özdemir Ö. F., Korur F., Taşlıdere E., Yerdelen Damar S., Kaltakçı Gürel D., Özdemir E., Üstün U., et al.
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2021

II. **Ortaöğretim FİZİK 9 Sınıf**

YILDIRIM U., MERCAN F. Ç., KARAMUSTAFAOĞLU O., DEĞİRMENCİ S., DURU M. K., TURGUT H., DUMLUDAĞ F., OKAY C., SAKA Y.
Devlet Kitapları, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preservice physics teachers'xx challenges in implementing context-based argument driven inquiry activities**
YILDIRIM U., DEMİRTAŞ D.
GIREP-MPTL 2018: Research and Innovation in Physics Education: Two Sides of the Same Coin, 9 - 13 Temmuz 2018
- II. **Pre-service physics teachers'xx challenges in designing physics experiments and while guiding their peers carry out these experiments**
YILDIRIM U., GARİP B.
GIREP-MPTL 2018, Research and Innovation in Physics Education: Two sides of the same coin, 9 - 13 Temmuz 2018
- III. **Türkiye'de Lise Öğrencilerinin Fizik Konularındaki Kavram Yanılgılarının Coğrafik Bölgelere Göre Haritalanması**
ERYILMAZ A., ÖZDEMİR Ö. F., YILDIRIM U., ERASLAN F., ERYURT K., GARİP B., DEMİRTAŞ D.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- IV. **Lise Öğrencilerinin Yedi Coğrafik Bölgeye Göre Kavram Yanılgıları Dağılımı ve Öğrencilerin Kavram Yanılgıları Arasındaki İlişki Analizi**
ERYILMAZ A., ÖZDEMİR Ö. F., YILDIRIM U., ERASLAN F., ERYURT K., DEMİRTAŞ D., Garip B.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 28 Eylül 2016, ss.282
- V. **Lise Öğrencilerinin Kuvvet ve Hareket Konusundaki Kavram Yanılgıları Ve Kinematik Grafiklerini Anlama Konusunda Yaşadığı Zorluklar**
ERYILMAZ A., ÖZDEMİR Ö. F., YILDIRIM U., ERASLAN F., ÖZMEN K., DEMİRTAŞ D., GARİP B.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 28 Eylül 2016
- VI. **Lise Öğrencilerinin Basit Elektrik Devreleri Ve Geometrik Optik Konusundaki Kavram Yanılgıları**
ERYILMAZ A., ÖZDEMİR Ö. F., YILDIRIM U., ERASLAN F., ERYURT K., DEMİRTAŞ D., Garip B.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 28 Eylül 2016
- VII. **Türkiye'de Lise Öğrencilerinin Fizik Konularındaki Kavram Yanılgılarının Coğrafik Bölgelere Göre Haritalanması**
ERYILMAZ A., ÖZDEMİR Ö. F., YILDIRIM U., ALPTEKİN F., ÖZMEN K., DEMİRTAŞ D., Garip B.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 28 Eylül 2016, ss.280
- VIII. **Relationship between pre service physics teachers FCI performance and their feedback on FCI results**
YILDIRIM U., GARİP B., DEMİRTAŞ D.
GIREP EPEC 2015, 6 - 10 Temmuz 2015
- IX. **Turkish physics teachers' teaching beliefs related to national high school physics curriculum and reflection of these beliefs in their instructional practices**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
5th World Conference on Educational Sciences, Roma, İtalya, 5 - 08 Şubat 2013
- X. **Physics teachers' beliefs about the attainment of skill objectives in Turkish high school physics curriculum and to what extent they are reflected in their instructional practices**
KAPUCU S., YILDIRIM U.

New Trends on Global Education Conference, Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Eylül 2012, ss.360

- XI. **Physics teachers' competencies and the implementation of Turkish physics curriculum**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.369
- XII. **Factors affecting the implementation of Turkish physics curriculum**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.370
- XIII. **Fizik öğretmen adaylarının fizik öğretim programındaki yeni kavramlar hakkındaki bilgi seviyeleri**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.84
- XIV. **Preservice physics teachers knowledge about and use of students pre instructional thinking**
YILDIRIM U., ÖZDEMİR Ö. F.
European Science Education Research Association, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009
- XV. **Pre-service physics teachers'xx difficulties in constructing mathematical models of simple harmonic motion**
SenZeytun A., ÇETİNKAYA B., YILDIRIM U., ERBAŞ A. K.
14th International Conference on the Teaching of Mathematical Modelling and Applications, 27 - 31 Temmuz 2009
- XVI. **Pre-service physics teachers' difficulties in constructing mathematical models of simple harmonic motion**
Şen Zeytun A., Çetinkaya B., Yıldırım U., Erbaş A. K.
14th International Conference on the Teaching of Mathematical Modelling and Applications, Hamburg, Almanya, 27 - 31 Temmuz 2009
- XVII. **Pre service mathematics teachers development of mathematical models Motion with simple pendulum**
BAŞ S., ÇETİNKAYA B., YILDIRIM U., ERBAŞ A. K.
14th International Conference on the Teaching of Mathematical Modelling and Applications, Hamburg, Almanya, 27 - 31 Temmuz 2009, ss.16

Desteklenen Projeler

YILDIRIM U., ERYURT K., ÖZDEMİR Ö. F., ERYILMAZ A., GARİP B., DEMİRTAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Lise Öğrencilerinin Fizik Konularındaki Kavram Yanılgılarının Coğrafik Bölgelere göre Haritalanması, 2013 - 2013

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1