

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>

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Warwick, İngiltere 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, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effects of gender cognitive development and socioeconomic status on physics achievement**
YILDIRIM U., ERYILMAZ A.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Physics Teachers' Behavioral Control and Normative Beliefs about Teaching Physics According to the National High School Physics Curriculum in Turkey**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
International Journal of Environmental and Science Education, cilt.9, ss.133-157, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Physics Teachers' Beliefs about the Attainment of Skill Objectives and the Extent of These Beliefs' Reflection on Teachers' Instructional Practices**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
International Journal of New Trends in Arts, Sports and Science Education, cilt.2, ss.10-22, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Prospective Physics Teachers Views on Their Knowledge about the New Concepts in Turkish High School Physics Curricula**
KAPUCU S., YILDIRIM U.
European Journal of Physics Education, cilt.3, ss.1-14, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **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
- **Ortaöğretim FİZİK 9 Sınıf**
YILDIRIM U., MERCAN F. Ç. , KARAMUSTAFAOĞLU O., DEĞİRMENCİ S., DURU M. K. , TURGUT H., DUMLUDAĞ F., Kübra E., GARİP B., Yeliz Ş.
MEB, Devlet Kitapları, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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

- **Lise Öğrencilerinin Basit Elektrik Devreleri Ve Geometrik Optik Konusundaki Kavram Yanılgıları**
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
- **Türkiye'xxde 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
- **Lise Öğrencilerinin Kuvvet Ve Hareket Konusundaki Kavram Yanılgıları Ve Kinematik Grafiklerini Anlama Konusunda Yaşadığı Zorluklar**
ERYILMAZ A., ÖZDEMİR Ö. F. , YILDIRIM U., Eraslan F., Kübra E., GARİP B., DEMİRTAŞ D.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- **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., GARİP B., DEMİRTAŞ D.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- **Pre Service Physics Teachers Problems In Designing Physics Experiments And Guiding Others Carry Out These Experiments**
Yıldırım U.
GIREP 2016, Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2016
- **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
- **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
- **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
- **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