



BUKET ERTUĞRUL AKYOL

bukethoca2012@gmail.com

İLETİŞİM

+90 542 771 67 50

bukethoca2012@gmail.com

SOSYAL MEDYA

ertgrlbuket.akyl

birbuketogretmen

1buketogretmen

Adı Soyadı : Buket ERTUĞRUL AKYOL
Doğum Tarihi : Niğde, 14/10/1980
İş Adresi : Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü
Kırkpınar Hacı Süleyman Filibeli Ortaokulu
Tel : 0 542 771 67 50
Mail : bukethoca2012@gmail.com
Öğrenim Durumu : Doktora

Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Lise/Üniversite	Yıl
Lise	Matematik-Fen	Niğde Anadolu Öğretmen	1998
Lisans	Fen Bilgisi Öğrt.	Gazi Üniversitesi	2002
Yük. Lisans	Fen Bilgisi Eğitimi	Niğde Üniversitesi	2014
Doktora	Fen Bilgisi Eğitimi	Erciyes Üniversitesi	2020

Yüksek Lisans (Ocak, 2014): İlköğretim öğretmen adaylarının çevresel tutum ve çevre bilgi düzeyleri üzerine bir çalışma. Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hülya KAHYAOĞLU

Doktora (Ocak, 2020): STEM etkinliklerinin fen bilgisi öğretmen adaylarının bilgi işlemsel, eleştirel, yaratıcı düşünme ve problem çözme becerilerine etkisi. Danışman: Prof. Dr. Uğur BÜYÜK

Katıldığı eğitimler/ seminerler /çalıştaylar

- NLP eğitimi (Gazi Üniversitesi)
- Tübitak, 12-17 Temmuz 2010, Niğde Üniversitesi, Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Bilimsel Araştırma Yapma Becerilerinin Geliştirilmesi Eğitimi
- Tübitak, 30 Haziran- 6 Temmuz 2013, Niğde Üniversitesi, Bilim Danışmanlığı Semineri Bu Benim Eserim Bilimsel Etkinliği
- Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü, 20-21 Haziran 2012, İlköğretim Kurumları Standartları
- Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü, 05 Mart 2012, Öğrenci Sağlığı Güvenliği ve Diyabet Obezite Semineri
- Milli Eğitim Bakanlığı, Öğretmen Akademisi Vakfı, 24-29 Ağustos 2012, Özyeğin Üniversitesi-Çekmeköy, Temel Eğitici Eğitimi Kursu
- Niğde Üniversitesi, 04-07 2010, Leonardo da vinci Project, Creating Active Learning Material for Science Educators of Vocational Education
- Portekiz, 05-14 Haziran 2011, Real People, Real Environments and Realistic Economics Seminar
- Ted Üniversitesi, Ankara, 06 Nisan 2013, Bir Öğretmen Değişir Dünya Değişir Çalıştay
- Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü, 14 Mayıs 2013, Eğitimde İyi Örnekler Çalıştayı (Sözlü Bildiri ile)
- 2018, TÜBİTAK 4007 Şanlıurfa Atölye Lideri
- 2018, TÜBİTAK 4007 Gaziantep Atölye Lideri
- 2018, TÜBİTAK 4007 Kayseri Atölye Rehberi

- Kayseri İl Milli Eğitim Müdürlüğü, 17-18 Mayıs 2016 "FEN ÖĞRETMENLERİ KAYSERİ STEM İLE BULUŞUYOR" çalıştayı
- Tübitak, 17-25 Temmuz 2016, Aksaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Öğretmenlerine Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Kazandırma Amaçlı Eğitim Uygulamaları IV
- 11-12 Eylül 2017, STEM Maker&Fest, Hacettepe Üniversitesi 'Keçelerle Mühendislik' Atölye Liderliği
- 21-24 Aralık, 2017, Milli Eğitim Bakanlığı, Ulusal ve Uluslararası İzleme Araştırmaları Bilgilendirme Çalıştayı, Antalya
- Nisan 2012 Milli Eğitim Bakanlığı, Öğretmen Akademisi Vakfı Öğrenen Lider Öğretmen Semineri
- 2019 Tübitak 4007, Kayseri Atölye Rehberi

Aldığı Belgeler:

- Milli Eğitim Bakanlığı, 2005, Bilgisayar Operatörlüğü
- Türkiye Satranç Federasyonu, 2011, Antrenör belgesi
- İgeder, 2012, Avrupa Birliği Projesi Yazımı Çalıştayı
- Ağustos, 2012 Milli Eğitim Bakanlığı ve Öğretmen Akademisi Vakfı, Temel Eğitimci Eğitimi Kursu (yetişkin eğitimi)
- Happy Kids Ankara, 2014, Proje Bazlı Düşünme ve Proje Geliştirme Eğitimleri
- Ahiler Kalkınma Ajansı, 2014, Proje Döngüsü Yönetimi
- Mart 2015 Cem Öğretir Etkili İletişim Eğitimi
- Ağustos 2015 Milli Eğitim Bakanlığı Öğretmen Akademisi Vakfı Öğrenler Buluşması Eğitimci Çalıştayı (yetişkin eğitimi)
- Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü, Mayıs 2016 Fotoğraf Çekimi Eğitimi
- 2017 Çukurova Üniversitesi Akademik Okul
- 2017 İzgören Akademi Kadın İşletmelerine Finansman ve Danışman Desteği Programı
- 2018 Ahiler Kalkınma Ajansı Soru Yazımında Grafik Tasarım Öğretmen Eğitimi
- Milli Eğitim Bakanlığı 2018 Giresun 'Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi'
- Milli Eğitim Bakanlığı 2018 Afyon 'Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi'

Katıldığı Kongreler:

- IX. Ulusal Fen Bilimleri Ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 23-25 Eylül 2010
- II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 2011
- X. Ulusal Fen Bilimleri Ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde Üniversitesi, Niğde, 27-30 Haziran 2012
- IX. Ulusal Eğitim Yönetimi Kongresi, Siirt Üniversitesi, Siirt, 08-10 Mayıs 2014
- Tübitak, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology (ICEMST), Antalya, 23-26 Nisan 2015
- 27-29 Nisan 2017, VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi
- Kasım 2018, Yeğitek, ETZ.

Uluslararası Kitaplarda Bölüm Yazarlığı

Eren, A. A., Koç, A., Akkoç Okkesim, B., Akyol Ertuğrul, B., Eraslan, G., Ünal Tanık, N., Yıldırım, T., Uğur, B., (2019). Kodlama Etkinliklerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerine Etkisi. Uğur, B. (Der.), Fen Eğitimi Araştırmaları: Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojik Uygulamalar (91-113). İksad.

Makaleler

- **Ertuğrul Akyol, B.**, Kahyaoğlu, h., & Köksal, E. A. (2017). Ortaokul fen ve teknoloji dersinde müzikli animasyonların kullanımı hakkında öğretmen görüşleri. *International Journal of Active Learning (IJAL)*, 2(1), 23-37.
- Yılmaz, A., **Ertuğrul Akyol, B.** & Kalgı, M. E. (2017, May). Required professional competency and quality standards of newly appointed science teachers. *Journal of Strategic Research in Social Science (JoSReSS)*, 3(2), 241-256.
- Yılmaz, A., & **Ertuğrul Akyol, B.** (2017, December). Required quality standards for augmented reality applications. *International Journal On Lifelong Education And Leadership (IJLEL)*, 3(2), 13-21.
- Gülgün, C., Yılmaz, A., Avan, Ç., **Ertuğrul Akyol, B.**, & Doğanay, K. (2019). Determination of the views of primary, secondary school students' and workshops leaders' for the science fairs supported by TUBİTAK (4007). *Journal Of STEAM Education*, 2(1), 52-67.
- **ERIC-Ertuğrul Akyol, B.** (2019). Development of Computational Thinking Scale: Validity and reliability study. *International Journal of Educational Methodology*, 5(3), 421-432. <https://doi.org/10.12973/ijem.5.3.421>
- Yılmaz, A., & **Ertuğrul Akyol, B.** (2019). A comparative analysis of the studies in the field of life-long learning in Turkey. *Social Scientific Centered Issues*, 1(2), 28-36.

Yürüttüğü Projeler

- 2013-2014 Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü Adına Bu Benim Eserim İl Koordinatörlüğü
- 2013-2015 Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü adına Eko Okul Projesi İl Koordinatörlüğü
- Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü, 28-29 Mayıs 2014, Eğitimde İyi Örnekler Çalıştayı
- 2015 - ve devam TEMA İl Temsilcisi
- 2015- 2017 Dünya Çocuk ve Gençlik Derneği İle Niğde Valiliğinin ortak projesi olan 'Avrupa Gençlerle El Ele' isimli ERASMUS+ K2 stratejik ortaklık projesinin koordinatörü.
- SODES, 2017-2018, 'Oku, Düşün, Uygula, Neticelendir' proje koordinatörü
- 2017 PISA& TIMSS sınavları il koordinatörü
- 2018 TÜBİTAK 4007 'Bilim Güneşi Niğde İçin Doğuyor' Proje Yürütücüsü
- 2018-2019 BAP ID:7890 "Robotik ve Kodlama Etkinliklerinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarında Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi" (Araştırmacı)

Uluslararası Kongrelerde Yayınlanan Tam Metin Bildiriler

- **Ertuğrul Akyol, B.**, Yılmaz, A., Gülgün, C., Yüzbaşıoğlu, M. K. (2019). Fen bilimleri öğretmenlerinin kazanım merkezli STEM uygulamaları hakkındaki görüşleri. 28.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES-UEBK), 25-28 Nisan 2019 Ankara/Türkiye.

Uluslararası Kitaplarda Bölüm Yazarlığı

- Büyük U., Eren A. A., **Ertuğrul Akyol B.**, & Tanık Önal, N. (2019). Astronomi öğretiminde yeni bir yaklaşım: Artırılmış gerçeklik. *Fen Eğitimi Araştırmaları: Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojik Uygulamalar*, Ed. Prof. Dr. Uğur BÜYÜK. İksad International Publishing, ss.114-143, Ankara.
- **Ertuğrul Akyol B.**, & Büyük, U. (2019). Kodlama etkinliklerinin bilgi işlemsel düşünme becerilerine etkisi. *Fen Eğitimi Araştırmaları: Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojik Uygulamalar*, Ed. Prof. Dr. Uğur BÜYÜK. İksad International Publishing, ss.91-113, Ankara.

Ulusal ve Uluslararası Kongrelerde Sunulan Bildiriler ve Posterler

- 2011. II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kimya Konularını Günlük Hayatla İlişkilendirme Becerileri. Poster.
- X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, ilköğretim İkinci kademe Öğrencilerinin Çevre Bilgi Düzeyleri Üzerine Bir Çalışma Niğde Üniversitesi, Niğde, 27-30 Haziran 2012.
- 2014, IX. Ulusal Eğitim Yönetimi Kongresi, Siirt Üniversitesi, Siirt, 08-10 Mayıs 2014, Okul, yönetici ve öğretmenlerinin Fakülte ile işbirliğine Yönelik Görüşleri, Sözlü Bildiri.
- 2017, Nisan. Fen Bilimleri Dersinde Kullanılan STEM Uygulamalarının Akademik Başarıya Etkisinin Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri Açısından İncelenmesi. Paper presented at the 7th International Congress of Research in Education (ULEAD 2017), Çanakkale, TURKEY. Sözlü Bildiri
- 5-8 Ekim 2017, ISEOVA, Bodrum, 'Alternatif Fen Sınıfı', Eğitimde İyi Örnekler Sözlü Bildiri
- 5-8 Ekim 2017, ISEOVA, Bodrum, 'Ortaokul 5. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersine Yönelik Tutumları', Sözlü Bildiri.
- 2017, Ağustos. Rising values in 21st century and education: Scratch coding. Paper presented at the International Teacher Education Conference (ITEC), Harvard University in Cambridge, MA, USA.
- 2017, Eylül. Required quality standards for augmented reality applications. Paper presented at the 3rd International Conference On Lifelong Education and Leadership For All (ICLEL), Polytechnic Institute of Porto, Porto – PORTUGAL.
- 18-22 Nisan 2018, ICES/UEBK, Antalya 'Fen Bilgisi Eğitimi Alanında Yapılan Robotik ve Kodlama Çalışmalarının Tematik İçerik Analizi ile İncelenmesi' Sözlü Bildiri.
- 6-8 Kasım, 2018 Barselona, MIRDEC-10th, International Academic Conference: Global and Contemporary Trends in Social Science "Fen Eğitiminde Kavram Ağlarıyla Tasarlanmış Robotik Etkinliklerin Kavram Öğrenimindeki Etkisinin İncelenmesi" Sözlü Bildiri
- 11-13 Kasım 2019 Hatay, UEDFOR-I, Ulusal Eğitimde Dönüşüm Forumu: "Kağıttan Mikroskop" Atölye Çalışması.
- 07-10 Kasım 2019 Antalya, EYFOR X, 10. Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu: "TEMA Ağaç Kardeşliği Projesi: Orman Ekosistemi ve Yaşamın Çeşitliliği Eğitim Programı Uygulaması". Sözlü Bildiri

Ödüller

- 2012, Niğde Valiliği, Başarı Belgesi
- 2019, Niğde Valiliği, Başarı Belgesi

Yabancı Dil

- İngilizce / Orta derecede (3)

Bilgisayar Kullanım Bilgisi:

İyi derecede; Office Programları, SPSS, web2.0 uygulamaları

Tarih	Yer	Şirket	Pozisyon	Tanım
2001-2002	Ankara	Karacan Dershanesi	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2002-2004	Niğde	Öz-Niğ-Der Dershanesi	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği.
2004-2007	Niğde	Yön Dershanesi	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği.
2009 - 2010	Gaziantep	24 Kasım Ortaokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2010 - 2011	Nevşehir	Derinkuyu, 24 Kasım Ortaokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2011 - 2012	Çavdarlı Kasabası, Niğde	Ş.E.Ü. Ortaokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2012- 2013	Niğde, Merkez	Dumlupınar İlkokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2013-2014	Niğde, Merkez	İl Milli Eğitim Müd. AR-GE Birimi	Proje Uzmanı	Tübitak, Bu Benim Eserim, Eko Okullar, Yerel projeler
2014-2016	Niğde, Merkez	Dumlupınar İlkokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2016- 2017	Niğde, Merkez	Kırkpınar H.S.F. Ortaokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği
2017-2018	Niğde, Merkez	Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi	Proje Uzmanı	Erasmus+ Tübitak TEMA ve yerel projeler
2018-	Niğde, Merkez	Kırkpınar H.S.F. Ortaokulu	Öğretmen	Fen Bilimleri öğretmenliği