

## Dr.Öğr.Üyesi MEHMET AKİF BİRCAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetakifbircan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mehmetakifbircan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2442-0600

Yoksis Araştırmacı ID: 327818

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sınıf Eğitimi, Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sınıf Eğitimi, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stem eğitimi etkinliklerinin ilkökul dördüncü sınıf öğrencilerinin STEM'e yönelik tutumlarına, 21. yüzyıl becerilerine ve matematik başarılarına etkisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, İlkokul 1.sınıf Türkçe öğrenci çalışma kitabı ve öğretmen kılavuz kitabının yapılandırmacı öğrenme yaklaşımına uygunluk düzeyi, 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Oyun ve Fiziki Etkinlikler Öğretimi, Lisans, 2021 - 2022

Karakter ve Değer Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022

Matematik Öğretimi-II, Lisans, 2021 - 2022

İlkokullarda Alternatif Eğitim Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

İlkokul Matematik Öğretiminde Güncel Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Birleştirilmiş Sınıflarda Eğitim, Lisans, 2020 - 2021

Geleneksel Çocuk Oyunları, Lisans, 2021 - 2022

İlkokulda STEM Eğitimi Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Erken Çocuklukta Matematik Eğitimi, Lisans, 2020 - 2021

Türk Kültüründe Çocuk ve Eğitim, Lisans, 2020 - 2021

Atatürk ve Çocuk, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **The Effects of STEM Education Activities on Fourth Grade Students' Attitudes to Stem, 21st-Century Skills and Mathematics Success**  
Bircan M. A., Çalışıcı H.  
EGITIM VE BILIM, cilt.47, sa.211, ss.87-119, 2022 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Validity and Reliability Study for the Turkish Adaptation of the E-Learning Readiness Scale**  
BİRCAN M. A., ARPACI İ., AKMAN E.  
Pedagogical Perspective, cilt.1, sa.2, ss.89-98, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Assessment of in-service training program of support education room awareness course for gifted and talented students organized for classroom teachers**  
ŞENTÜRK Ş., BİRCAN M. A., KEFELİ İ.  
EDUCATION MİND, cilt.1, sa.1, ss.17-27, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin STEM Kariyer İlgileri ve STEM'e Yönelik Tutumları**  
KARAKUŞ B., BİRCAN M. A.  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.120-129, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **An investigation of classroom teachers' educational digital game Designs for mathematics teaching and their opinions on the design process**  
BİRCAN M. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRICULUM AND INSTRUCTION (IJCI), cilt.14, sa.3, ss.2790-2811, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Ortaokul Öğrencilerinin Dijital Oyun Bağımlılığı Düzeyleri İle Problem Çözme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
BİRCAN M. A., Öner İ. E.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.1934-1959, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Etüt Tokat" Projesi Kapsamında Düzenlenen Destekleme ve Yetiştirme Kurslarının Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarılarına Etkisi ve Öğrenci Görüşleriyle Değerlendirilmesi**  
BİRCAN M. A., ZABUN E., Tosun O.  
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bilgisayar ve İnternet Kullanımı Özyeterlilik Algıları İle Çevrimiçi Öğrenmeye Hazırbulunuşluk Düzeyleri**  
Bircan M. A., Zabun E.  
Üniversite Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.292-298, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Öğrencilerin Teknolojiyle Kendi Kendine Öğrenme ve Bilgisayarca Düşünme Becerilerinin İncelenmesi**  
Bircan M. A., Akman E.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.40, sa.1, ss.12-22, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Özel Yetenekli Öğrencilerin Stem Tutumlarının ve STEM Kariyer İlgilerinin İncelenmesi**  
BİRCAN M. A.  
Turkish Journal of Primary Education, cilt.5, sa.1, ss.16-32, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **İlkokul 1.Sınıf Türkçe Öğrenci Çalışma Kitabı Ve Öğretmen Kılavuz Kitabı'nın Yapılandırmacı Öğrenme Yaklaşımına Uygunluk Düzeyi**  
BİRCAN M. A., GÖKBULUT Y.  
Cumhuriyet International Journal of Education-, cilt.3, sa.4, ss.49-60, 2020 (Hakemli Dergi)

- XI. **Türkiye'deki STEM Merkezlerinin İncelenmesi ve STEM Merkezi Model Önerisi**  
Bircan M. A., Köksal Ç., Cımbız A. T.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.1033-1045, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **İlköğretim Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Matematik Motivasyonları İle Matematik Dersi Akademik Başarıları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
BOZKURT E., BİRCAN M. A.  
Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.5, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matemematik Öğretiminde Eğitsel Dijital Oyunlar**  
BİRCAN M. A.  
İlkokulda Eğitsel Dijital Oyunlarla Öğretim, BİRCAN MEHMET AKİF, AKMAN EMRAH, Editör, VİZETEK YAYINCILIK, Ankara, ss.117-131, 2022
- II. **Eğitsel Dijital Oyunlar**  
Karagül S. N., BİRCAN M. A.  
Öğretim Teknolojileri, Ersoy Mustafa, Editör, Eğiten Kitap, Ankara, ss.135-153, 2022
- III. **Erken Çocukluk Döneminde Kodlama**  
Bircan M. A.  
Erken Çocukluk Eğitiminde Dijital Teknoloji ve Öğrenme, Ağmaz, Rahime, Filiz; Ergüleç, Funda, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.129-140, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Teknoloji Destekli Matematik Eğitimi Araştırmalarının İçerik Analizi**  
Yatar J., BİRCAN M. A.  
15. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 07 Eylül 2022
- II. **Dijital Oyunlarla Desteklenen Eğitim Öğretim Süreçlerinin Değerlendirilmesine Yönelik Yapılan Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi**  
BİRCAN M. A., KARAGÜL S. N.  
11. Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 Aralık 2021
- III. **Development of STEM Education Activities using Virtual Reality @digitalchangeon**  
Özkal İ., Köksal Ç., Özdem Yılmaz Y., Canbazoglu Bilici S., Akman E., Bircan M. A.  
1 st International Conference on Educational Technology and Online Learning – ICETOL 2021, Balıkesir, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2021, ss.35

## Desteklenen Projeler

- Bircan M. A., Özkal İ., Erasmus Projesi, Küresel Yaşamın Anahtarı, Doğanın Dijital Dönüşümü, 2020 - 2022
- Bircan M. A., Köksal Ç., Erasmus Projesi, ÜÇ BOYUTLU MODELLEME ve ÜÇ BOYUTLU YAZICILARIN KULLANIMI EĞİTİMİ, 2020 - 2021
- Bircan M. A., Kalkınma Ajansı, Sanal Gerçeklik ile Dijital Eğitsel İçerik Geliştirme Atölyesi, 2019 - 2019
- Bircan M. A., Kalkınma Ajansı, Tokat STEM Liderlerini Yetiştiriyor, 2017 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 4006 - TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

## **Metrikler**

Yayın: 19

## **Ödüller**

Bircan M. A., Üstün Başarı Belgesi, Tokat Valiliği, Ekim 2021

Bircan M. A., Başarı Belgesi, Tokat Valiliği, Ocak 2021

Bircan M. A., Başarı Belgesi, Tokat Valiliği, Mayıs 2019

Bircan M. A., Başarı Belgesi, Tokat Valiliği, Haziran 2016

## **Akademi Dışı Deneyim**

Milli Eğitim Müdürlüğü, Tokat TOKİ İlköğretim Okulu, -

Milli Eğitim Müdürlüğü, Tokat İİ Milli Eğitim Müdürlüğü, Ar-Ge Birimi

Diğer Kamu Kurumu, Atatürk İlkokulu, -

Kamu İktisadi Teşebbüsü KİT, Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demir Yolları, Çetinkaya Gar Müdürlüğü