

## Dr.Öğr.Üyesi MURAT TOLGA KAYALAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0089](tel:+904462240089) Dahili: 42137

E-posta: [mtkayalar@erzincan.edu.tr](mailto:mtkayalar@erzincan.edu.tr)

Posta Adresi: Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2442-9330

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACY-1063-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 110916

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Bilim, Teknoloji ve Toplum, Eğitim, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., 2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik, 2004 - 2013

### Verdiği Dersler

Açık ve Uzaktan Öğrenme, Lisans, 2018 - 2019

Siber Güvenlik, Lisans, 2018 - 2019

Uzaktan Eğitim, Lisans, 2018 - 2019

Eğitimde Materyal Tasarımı ve Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Seçmeli (Eğitim Yazılımlarının Tasarımı), Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Kayalar M. T., Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesinin Artırılmış Gerçeklik ile İşlenmesinin Akademik Başarıya Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.BARAN(Öğrenci), 2023

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECT OF PRESERVICE TEACHERS INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES COMPETENCIES ON ACADEMIC SELF-EFFICACY AND ACADEMIC ACHIEVEMENT**  
BAHAR H. H., ÖZ R., KAYALAR M. T.  
ADVANCED EDUCATION, cilt.10, ss.38-50, 2023 (ESCI)
- II. **A SYSTEMATIC REVIEW OF STUDIES ON ONLINE EDUCATION FOR AUTISM SPECTRUM DISORDER**  
Polat H., Taşlıbeyaz E., Kayalar M. T.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, cilt.23, sa.3, ss.49-67, 2022 (ESCI)
- III. **Evaluating the Views of Lecturers upon Virtual and Real Laboratory Implementations**  
Öz R., Kayalar M. T., Bahar H. H.  
OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.19, sa.46, ss.393-408, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fen Bilimleri Eğitiminde Artırılmış Gerçekliğe İlişkin Çalışmaların Analizi**  
KAYALAR M. T., BARAN G.  
Caucasian Journal of Science, cilt.8, sa.2, ss.123-138, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Comparative Analysis on the Effects of Formal and Distance Education Students\2019 Course Attendance Upon Exam Success**  
Öz R., Kayalar M. T.  
Journal of Education and Learning, cilt.10, sa.3, ss.122-131, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Teachers views over the impact of educational mobile devices on students'xx achievements**  
KAYALAR M. T., KAYALAR F.  
İKSAD, cilt.5, sa.18, ss.220-226, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **EXAMINING PRE-SERVICE TEACHERS' ATTITUDES AND INTERESTS IN TECHNOLOGY IN TERMS OF VARIOUS VARIABLES**  
KAYALAR M. T.  
International Journal of Social Humanities Sciences Research (JSHSR), cilt.5, sa.27, ss.2753-2760, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bazı Açılımidrazon ve 1,2,4-Triazol Türevleri için pKa tayini**  
YÜKSEK H., BAHÇECİ Ş., OCAK Z., ALKAN M., babir t., KAYALAR M. T.  
Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.7, ss.60-69, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **3-Metil-4-[3-(2-metilbenzoksi)-benzilidenamino]-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Bileşiğinin Spektroskopik Özelliklerinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**  
ULUFER S., GÜRSOY KOL Ö., YÜKSEK H., KAYALAR M. T.  
Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, ss.15-28, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Features Of Electronic Learning Media As Innovative Model For Educational Technologies**  
KAYALAR M. T.  
ADVANCES IN EDUCATION SCIENCES, DEMİRBATIR, Rasim Erol, Editör, Duvar Publishing, İzmir, ss.171-186, 2022
- II. **Organik Kimyada Bilgisayar Destekli Hesaplama Örnekleri**

KAYALAR M. T.

GeceKitaplığı, Ankara, 2021

- III. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN KAYITLI OLDUĞU ÖĞRETMEN YETİŞTİRME LİSANS PROGRAMINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Öz R., Kayalar M. T.  
Eğitim Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-I, Prof.Dr. Şehriban KOCA,Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şaban AKGÜL, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.219-236, 2021
- IV. **The Efficiency of Flipped Classroom Model in Virtual Education**  
Kayalar M. T.  
ACADEMIC RESEARCH and REVIEWS in EDUCATIONAL SCIENCE, Assoc. Prof. Aydın KIZILASLAN, Editör, Duvar, Ankara, ss.105-116, 2021
- V. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN KAYITLI OLDUĞU ÖĞRETMEN YETİŞTİRME LİSANS PROGRAMINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZ R., KAYALAR M. T.  
Eğitim Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-I, KOCA ŞEHRİBAN, AKGÜL MEHMET ŞABAN, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.219-236, 2021
- VI. **The Efficiency of Flipped Classroom Model in Virtual Education**  
KAYALAR M. T.  
ACADEMIC RESEARCH and REVIEWS in EDUCATIONAL SCIENCE, , Editör, Duvar, İzmir, ss.105-114, 2021
- VII. **Yetişkinler İçin Çevrimiçi Öğrenmenin Etkili Kullanımı**  
KAYALAR M. T.  
EĞİTİM BİLİMLERİ ALANINDA GÜNCEL ÇALIŞMALAR, BAKIR, Hasan, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.61-72, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Using The Online Flipped Classroom Model In The Covid-19 Pandemic Process**  
Sanalan V. A., Taşlibeyaz E., Polat H., Sapanca H. F., Koç A., Yıldırım Ö., Kayalar M. T.  
8. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi, Trabzon, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2021
- II. **Investigation of Parents'xx Views on Distance Education During the Pandemic Process**  
KAYALAR F., TORAMAN E., KAYALAR M. T.  
ECLSS KYRENIA, Girne, Kıbrıs (Kkct), 8 - 09 Eylül 2020, cilt1, ss.326-336
- III. **Otizm Spektrum Bozukluğu Bağlamında Çevrimiçi Öğretim Çalışmalarının Sistemik Tarama Yöntemiyle İncelenmesi**  
POLAT H., TAŞLIBEYAZ E., KAYALAR M. T.  
EJERCongress 2020, Eskişehir, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2020, ss.1065-1066
- IV. **RESEARCH INTO THE NEGATIVE EFFECTS OF VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENTS ON THE STUDENTS' APPROACH TO LEARNING**  
KAYALAR M. T., KAYALAR F.  
III. TARAS SHEVCHENKO INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, cilt.1, ss.399-404
- V. **The Views of Sociotropic and Autonomic School Principals on Solving Discipline Problems at School Environment**  
KAYALAR M. T., KAYALAR F.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, cilt.1, ss.25-35
- VI. **Senaryo Temelli Etkileşimli Videolara Yönelik Öğrenci Deneyimleri (The Experiences of the Students about Scenario-Based Interactive Videos)**  
TAŞLIBEYAZ E., KOÇ A., SANALAN V. A., YILDIRIM Ö., ÖZ R., KAYALAR M. T.  
ITTES, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.369
- VII. **Üniversite Öğrencilerinin Siber Zorbalığa Maruz Kalma Durumları**

Yıldırım Ö., Kayalar M. T., Koç A.

11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.351-352

- VIII. **İngilizce Eğitiminde Kullanılan Senaryo Temelli Etkileşimli Videolara Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
TAŞLIBEYAZ E., KOÇ A., SANALAN V. A., YILDIRIM Ö., ÖZ R., KAYALAR M. T.  
ITTES 2017, İzmir, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017
- IX. **Senaryo Temelli Etkileşimli Videolara Yönelik Öğrenci Deneyimleri**  
Taşlibeyaz E., Koç A., Sanalan V. A., Yıldırım Ö., Öz R., Kayalar M. T.  
5 International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium - ITTES 2017, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.369
- X. **THE USE OF SOCIAL MEDIA AND FEAR OF MISSING OUT AMONG COLLEGE STUDENTS**  
Sanalan V. A., Koç A., Öz R., Taşlibeyaz E., Kayalar M. T., Yıldırım Ö.  
International Technology, Education and Development Conference - INTED 2017, Valencia, İspanya, 6 - 08 Mart 2017
- XI. **INTERNET ADDICTION OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS AND ATTITUDES OF THEIR PARENTS**  
Yıldırım Ö., Kayalar M. T., Sanalan V. A., Taşlibeyaz E., Koç A., Öz R., Yıldız M.  
International Technology, Education and Development Conference - INTED 2017, Valencia, İspanya, 6 - 08 Mart 2017
- XII. **E Kitap İle Yürütülen Almanca Dersinin Öğrencileri Başarısı Üzerindeki Etkisi**  
Yıldırım Ö., Öz R., Koç A., Kayalar M. T.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium - ICITS 2016, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.414
- XIII. **Erzincan Üniversitesi Öğrencilerinin Uzaktan Eğitim İle İlgili Görüşleri**  
Kayalar M. T., Koç A., Yıldırım Ö., Öz R.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.417
- XIV. **Çocukların Oyun Tercihleri Sokak Temelli Oyunlar mı Bilgisayar Temelli Oyunlar mı**  
Öz R., Yıldırım Ö., Kayalar M. T., Koç A.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.416
- XV. **Öğretmenlerin EBA İle İlgili Görüşleri**  
Koç A., Kayalar M. T., Öz R., Yıldırım Ö.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium - ICITS 2016, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.415
- XVI. **Öğretmen Adaylarının E-Öğrenmeye Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi: Erzincan Üniversitesi Örneği**  
Kayalar M. T., Koç A., Başbüyük B., Kayalar F.  
International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium (ITTES 2015), Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.65
- XVII. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Kavramına İlişkin Algılarının Metafor Analizi Yoluyla İncelenmesi: Erzincan Üniversitesi Örneği**  
KOÇ A., BAŞBÜYÜK B., KAYALAR M. T., YILDIRIM Ö.  
International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium (ITTES 2015), Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.193
- XVIII. **Erzincan Üniversitesi BÖTE Son Sınıf Öğrencilerinin (Öğretmen Adayı) Tablet, PC ve Etkileşimli Tahta ile İlgili Görüşleri**  
Yıldırım Ö., Koç A., Kayalar M. T., Öz R., Başbüyük B.  
3. ULUSLARARASI ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.102
- XIX. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLGİSYAR KAVRAMINA İLİŞKİN ALGILARININ METAFOR ANALİZİ YOLUYLA İNCELENMESİ ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**  
KOÇ A., BAŞBÜYÜK B., KAYALAR M. T., YILDIRIM Ö.  
3. ULUSLARARASI ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, 9 - 11 Eylül 2015

## **Desteklenen Projeler**

Öz R., KAYALAR M. T., TÜBİTAK Projesi, 119B254, Erzincan Bilim Şenliği, 2020 - 2021

## **Metrikler**

Yayın: 44

Atıf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1