

Dr. Öğr. Üyesi MURAT TOLGA KAYALAR

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: mtkayalar@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mtkayalar>

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

Öğretim Tasarımı, Lisans, 2014 - 2015

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. **INTERNET ADDICTION OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS AND ATTITUDES OF THEIR PARENTS**
Öz R., Kayalar M. T., Koç A.
Pakistan Journal of Distance and Online Learning, cilt.9, sa.2, ss.1-28, 2024 (ESCI)
- II. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**
KOÇ A., KAYALAR M. T.
EKEV AKADEMİ DERGİSİ, sa.95, ss.28-40, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Öğretim Elemanlarının Teknoloji Öz Yeterlik Düzeylerine Göre Teknoloji ve Uzaktan Öğretim İhtiyaçlarının Belirlenmesi**
Baran G., Taşlibeyaz E., Kayalar M. T.
Üniversite Araştırmaları Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.279-291, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **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.22, ss.38-50, 2023 (ESCI)
- V. **A SYSTEMATIC REVIEW OF STUDIES ON ONLINE EDUCATION FOR AUTISM SPECTRUM DISORDER**
Polat H., Taşlibeyaz E., Kayalar M. T.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, cilt.23, sa.3, ss.49-67, 2022 (ESCI)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Attitudes of preservice teachers having pedagogical formation certificate training towards instructional technology and material design course**
ÖZ R., KAYALAR M. T.
World Journal on Educational Technology: Current Issues, cilt.13, sa.3, ss.407-418, 2021 (Scopus)
- IX. **Perspectives of University Students on the Efficiency of Synchronous and Asynchronous Learning**
Kayalar M. T.
Journal of Educational Leadership and Policy Studies, sa.2021, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **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)
- XI. **Examining The Factors That May Restrict Teacher Candidates To Access Recreational Activities**
ÖZ R., YAZICI M., KAYALAR M. T., ÇAKMAK YILDIZHAN Y.
Sakarya University Journal of Education, cilt.9, sa.3, ss.522-536, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **THE DIFFICULTIES ENCOUNTERED IN FOREIGN LANGUAGE COURSES IN VIRTUAL ENVIRONMENT**
KAYALAR F., KAYALAR M. T.

- SSSJ, cilt.5, sa.50, ss.6555-6561, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Teachers' Views Over The Impact Of Educational Mobile Devices On Students' Achievement**
Kayalar M. T., Kayalar F.
Journal Of Institute Of Economic Development And Social Researches, cilt.5, sa.18, ss.220-226, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **Examining Pre-Service Teachers' Attitudes And Interests In Technology In Terms Of Various Variables**
KAYALAR M. T.
Journal Of Social & Humanities Sciences Research, cilt.5, sa.27, ss.2753-2760, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **STUDY INTO THE DISPOSITIONS, AVOIDANCES AND ATTITUDES OFPRE-SERVICE TEACHERS TOWARDS ONLINE LEARNING**
Kayalar M. T.
International Journal of Recent Scientific Research, cilt.7, sa.2, ss.9097-9103, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)

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 PROGRAMI 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 PROGRAMI 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., Taşlıbeyaz 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, cilt.1, 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**
Taşlıbeyaz 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., Taşlıbeyaz 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., Taşlıbeyaz 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., Başıbüyük 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., BAŞIBÜYÜK 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., Başıbüyük B.
3. ULUSLARARASI ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.102
- XIX. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLGİSAYAR KAVRAMINA İLİŞKİN ALGILARININ METAFOR ANALİZİ YOLUYLA İNCELENMESİ ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**
KOÇ A., BAŞIBÜYÜK 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: 45

Atıf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1