

Asst. Prof. MURAT TOLGA KAYALAR

Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 0089](tel:+904462240089) Extension: 42137

Email: mtkayalar@erzincan.edu.tr

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

Address: Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2442-9330

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

Yoksis Researcher ID: 110916

Education Information

Doctorate, Kafkas University, Institute Of Science, Kimya, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Kafkas University, Institute Of Science, Kimya, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Science, Technology and Society, Education, Computer Education and Instructional Technology, Computer Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, 2013 - Continues

Lecturer, Kafkas University, Faculty Of Education, İlköğretim Matematik, 2004 - 2013

Courses

Açık ve Uzaktan Öğrenme, Undergraduate, 2018 - 2019

Siber Güvenlik, Undergraduate, 2018 - 2019

Uzaktan Eğitim, Undergraduate, 2018 - 2019

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

Seçmeli (Eğitim Yazılımlarının Tasarımı), Undergraduate, 2015 - 2016
Öğretim Tasarımı, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

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

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.9, no.2, pp.1-28, 2024 (ESCI)
- II. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**
KOÇ A., KAYALAR M. T.
EKEV AKADEMİ DERGİSİ, no.95, pp.28-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.6, no.3, pp.279-291, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, pp.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, vol.23, no.3, pp.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, vol.19, no.46, pp.393-408, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fen Bilimleri Eğitiminde Artırılmış Gerçekliğe İlişkin Çalışmaların Analizi**
KAYALAR M. T., BARAN G.
Caucasian Journal of Science, vol.8, no.2, pp.123-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.3, pp.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, no.2021, pp.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.3, pp.122-131, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.3, pp.522-536, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **THE DIFFICULTIES ENCOUNTERED IN FOREIGN LANGUAGE COURSES IN VIRTUAL ENVIRONMENT**
KAYALAR F., KAYALAR M. T.

SSSJ, vol.5, no.50, pp.6555-6561, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.5, no.18, pp.220-226, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Teachers views over the impact of educational mobile devices on students'xx achievements

KAYALAR M. T., KAYALAR F.

İKSAD, vol.5, no.18, pp.220-226, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Examining Pre-Service Teachers' Attitudes And Interests In Technology In Terms Of Various Variables

KAYALAR M. T.

Journal Of Social & Humanities Sciences Research, vol.5, no.27, pp.2753-2760, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. STUDY INTO THE DISPOSITIONS, AVOIDANCES AND ATTITUDES OFPRE-SERVICE TEACHERS TOWARDS ONLINE LEARNING

Kayalar M. T.

International Journal of Recent Scientific Research, vol.7, no.2, pp.9097-9103, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, pp.15-28, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

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, no.7, pp.60-69, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Features Of Electronic Learning Media As Innovative Model For Educational Technologies

KAYALAR M. T.

in: ADVANCES IN EDUCATION SCIENCES, DEMİRBATIR, Rasim Erol, Editor, Duvar Publishing, İzmir, pp.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.

in: Eğitim Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-I, Prof.Dr. Şehriban KOCA,Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şaban AKGÜL, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.219-236, 2021

IV. The Efficiency of Flipped Classroom Model in Virtual Education

Kayalar M. T.

in: ACADEMIC RESEARCH and REVIEWS in EDUCATIONAL SCIENCE, Assoc. Prof. Aydın KIZILASLAN, Editor, Duvar, Ankara, pp.105-116, 2021

V. ÖĞRETMEN ADAYLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN KAYITLI OLDUĞU ÖĞRETMEN YETİŞTİRME LİSANS PROGRAMINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ

ÖZ R., KAYALAR M. T.

in: Eğitim Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-I, KOCA ŞEHRİBAN, AKGÜL MEHMET ŞABAN, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.219-236, 2021

VI. The Efficiency of Flipped Classroom Model in Virtual Education

KAYALAR M. T.

in: ACADEMIC RESEARCH and REVIEWS in EDUCATIONAL SCIENCE, , Editor, Duvar, İzmir, pp.105-114, 2021

VII. **Yetişkinler İçin Çevrimiçi Öğrenmenin Etkili Kullanımı**

KAYALAR M. T.

in: EĞİTİM BİLİMLERİ ALANINDA GÜNCEL ÇALIŞMALAR, BAKIR, Hasan, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.61-72, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 17 - 19 November 2021
- II. **Investigation of Parents'xx Views on Distance Education During the Pandemic Process**
KAYALAR F., TORAMAN E., KAYALAR M. T.
ECLSS KYRENIA, Girne, Cyprus (Kkct), 8 - 09 September 2020, vol.1, pp.326-336
- III. **Otizm Spektrum Bozukluğu Bağlamında Çevrimiçi Öğretim Çalışmalarının Sistemik Tarama Yöntemiyle İncelenmesi**
POLAT H., TAŞLIBEYAZ E., KAYALAR M. T.
EJERCongress 2020, Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020, pp.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, Ukraine, 12 - 14 July 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 14 - 17 February 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.369
- VII. **Üniversite Öğrencilerinin Siber Zorbalığa Maruz Kalma Durumları**
Yıldırım Ö., Kayalar M. T., Koç A.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.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, Turkey, 11 - 15 October 2017
- IX. **The Experiences of the Students about Scenario-Based Interactive Videos**
Taşlibeyaz E., Koç A., Sanalan V. A., Yıldırım Ö., Öz R., Kayalar M. T.
5 International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium - ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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, Spain, 6 - 08 March 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, Spain, 6 - 08 March 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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.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, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.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, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.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 September 2015

Supported Projects

Öz R., KAYALAR M. T., TUBITAK Project, 119B254, Erzincan Bilim Şenliği, 2020 - 2021

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 1

H-Index (WoS): 1