

## Prof. GÜLDEM DÖNEL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 224 0089](tel:+904462240089) Extension: 42234

**Fax Phone:** [+90 446 223 190](tel:+90446223190)

**Email:** [gdonel@erzincan.edu.tr](mailto:gdonel@erzincan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/gdonel>

### International Researcher IDs

ScholarID: eEtKdrwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4853-0855

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-8816-2020

Yoksis Researcher ID: 28895

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Genel Biyoloji, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Alan Eğitiminde Materyal Tasarım Yarışma ve Sergisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Occupational Health and Safety, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, EBYÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2018

Other, Alan Eğitiminde Materyal Tasarım Yarışması ve Sergisi IV, Yıldız Teknik Üniveristesesi, 2017

Other, Alan Eğitiminde Materyal Tasarım/Yarışması Sergisi-III, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

### Dissertations

Doctorate, Kelkit Vadisi (Türkiye) Rafignatoid Akarlarının (Acarı, Actnedıda) Sistemik Yönden İncelenmesi Ve Mikrofungus Florasının Belirlenmesi , Atatürk Üniversitesi, Biyoloji, Genel Biyoloji, 2010

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Biology, Life Sciences, Animal Biology, Microbiology, Mycology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 -

Continues

## Academic and Administrative Experience

Head of Ethics Committee, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2023 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, 2019 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - 2024

Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, 2019 - 2022

## Courses

DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ VE ÖĞRENME, Doctorate, 2023 - 2024

BİYOLOJİ 3, Undergraduate, 2023 - 2024

FİZYOLOJİK PSİKOLOJİ, Undergraduate, 2023 - 2024

SORGULAMA TEMELLİ BİLİM , Postgraduate, 2023 - 2024

TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024

ÖĞRENME FİZYOLOJİSİ, Doctorate, 2023 - 2024

İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024

BİYOLOJİ 1, Undergraduate, 2023 - 2024

BİLİM OKURYAZARLIĞI, Postgraduate, 2023 - 2024

DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024

BİYOLOJİ 2, Undergraduate, 2023 - 2024

Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2021 - 2022

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Undergraduate, 2021 - 2022

GENEL BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2018 - 2019

EVİRİM, Undergraduate, 2018 - 2019

GENEL BİYOLOJİ I, Undergraduate, 2018 - 2019

GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2018 - 2019

GENEL BİYOLOJİ LAB. I, Undergraduate, 2018 - 2019

BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR, Undergraduate, 2018 - 2019

BİLİMİN DOĞASI VE BİLİMİN TARİHİ, Undergraduate, 2017 - 2018

GENEL BİYOLOJİ LAB. II, Undergraduate, 2017 - 2018

OKUL UYGULAMALARI, Undergraduate, 2018 - 2019

ÇEVRE EĞİTİMİ, Undergraduate, 2016 - 2017

SAĞLIK BİLGİSİ VE İLK YARDIM, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Dönel Akgül G., CANLILARDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME" ÜNİTESİNİN İŞLENMESİNDE DİJİTAL REACT UYGULAMALARININ ETKİSİ, Doctorate, M.ALİ(Student), 2023

Dönel Akgül G., Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Okul Dışı Öğrenme ve Okul Dışı Öğrenmeyi Düzenleme Düzeylerinin Belirlenmesi, Postgraduate, A.USTA(Student), 2023

Dönel Akgül G., Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Sağlık Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.KARACA(Student), 2022

Dönel Akgül G., 5. Sınıf Biyoçeşitlilik Konusunun Öğretimine Dijital Oyunun ve Geleneksel Oyunun Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, O.KAYA(Student), 2022

Dönel Akgül G., İlköğretim Fen Öğretiminde Akran Eğitiminin Öğrencilerin Başarısına, Bilgilerin Kalıcılığına ve Tutumuna Etkisi, Postgraduate, H.SAAT(Student), 2022

Dönel Akgül G., Ortaokul 5., 6., 7. Ve 8. Sınıf Fen Ders Kitaplarının Günlük Hayat İlişkisi Açısından İncelenmesi, Postgraduate, S.KELEŞ(Student), 2022

Dönel Akgül G., 6. Sınıf Öğrencileriyle Yaşam Temelli Öğrenmeye Bir Aksiyon Örneği, Doctorate, E.KARA(Student), 2022

Dönel Akgül G., Fen Eğitiminde Eğitsel Dijital Oyun Tasarımı Ve Oyun Hakkında Akademisyen, Öğretmen Ve Aday Öğretmenlerin Görüşleri, Postgraduate, M.KILIÇ(Student), 2022

Dönel Akgül G., "Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Uzaktan Fen Öğretimine Yönelik Algı ve Tutumlarının İncelenmesi" , Postgraduate, P.Aksoy(Student), 2022

Dönel Akgül G., EFFECTIVENESS OF EDUCATIONAL DIGITAL GAMING ON ACADEMIC SUCCESS, KNOWLEDGE PERSISTENCE AND ATTITUDE IN TEACHING SCIENCE , Postgraduate, M.AĞIRGÖL(Student), 2020

Dönel Akgül G., 6. sınıf öğrencilerinin küresel ısınma konusundaki metaforları ve metaforik algıları, Postgraduate, E.EBRU(Student), 2020

Dönel Akgül G., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Gen, DNA ve Kromozom Kavramları İçin Geliştirdikleri Analogiler, Postgraduate, N.ÇOLAK(Student), 2020

Dönel Akgül G., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Grafikleri Okuma, Yorumlama ve Çizme Becerileri, Postgraduate, B.AYDAN(Student), 2020

Dönel Akgül G., 8. Sınıf Öğrencilerinin Toprak ve Tarıma Yönelik Metaforik Algıları, Postgraduate, U.Güllü(Student), 2019

Dönel Akgül G., 4. Sınıf Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının ve Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Dijital Öğretmenlik Algıları, Postgraduate, F.Aksakal(Student), 2019

Dönel Akgül G., ÇİZGİ FİLMLE FEN EĞİTİMİNE BİR AKSİYON ÖRNEĞİ, Postgraduate, E.ATEŞ(Student), 2019

Dönel Akgül G., ÖĞRETMEN ADAYLARININ, EĞİTSEL AMAÇLI İNTERNET KULLANIM DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ(Erzincan Üniversitesi Örneği), Postgraduate, S.KILIÇASLAN(Student), 2017

Dönel Akgül G., CANLILARI TANIYALIM KONUSU İÇİN TASARLANAN EĞİTSEL OYUNLARIN 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA VE TUTUMLARINA ETKİSİ, Postgraduate, O.ÇELİK(Student), 2017

DÖNEL G., FEN EĞİTİMİNDE HİKAYELENDİRME TEKNİĞİ İLE KAVRAM ÖĞRETİMİNE BİR AKSİYON ÖRNEĞİ, Postgraduate, L.DOĞAN(Student), 2016

DÖNEL G., FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ, BİR ÖĞRENME ORTAMI OLARAK SOSYAL MEDYAYI KULLANMALARINA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ, Postgraduate, S.ŞURGUN(Student), 2016

## **Jury Memberships**

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Kafkas Üniversitesi, January, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Süleyman Demirel Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, November, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, October, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, October, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2022

Committee Of Expert, Committee Of Expert, UNIVERSITY OF AGRICULTURE, FAISALABAD, June, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2021

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, November, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erzincan Binali Yıldırım University, September, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul (ÜAK), September, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kafkas Üniversitesi, July, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erzincan Binali Yıldırım University, May, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, November, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, October, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kafkas Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kafkas Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kafkas Üniversitesi, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2020

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Öğretim Üyesi Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Tez Savunması, Atatürk Üniveristesesi, September, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Öğretim Üyesi Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, February, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, January, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Jüri üyesi, Erzincan Üniversitesi, December, 2017

Doctorate, Jüri üyesi, Atatürk Üniversitesi, May, 2017

Doctorate, Doktora Yeterlilik, Atatürk Üniversitesi, March, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Jüri üyesi, Atatürk Üniversitesi, December, 2016

Post Graduate, Jüri üyesi, Erzincan Üniversitesi, June, 2012

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **The Views Of Teacher Candidates On The Teaching Of Media-Supported Current Biology Topics**  
Dönel Akgül G., Pınar M. A.  
SOCIAL SCIENCES STUDIES JOURNAL, vol.56, no.6, pp.535-546, 2020 (SSCI)
- II. **Two new mite species of the genus Raphignathus Duges (Acari: Raphignathidae) from Turkey**  
DÖNEL G., DOĞAN S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.2, pp.179-183, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Three new records of raphignathoid mites (Acari: Raphignathoidea) from Iran**  
DOĞAN S., RAHMDELI A., JALAEIAN M., DÖNEL G., SEVSAY S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.5, pp.719-720, 2012 (SCI-Expanded)

- IV. **Three new mite species of the genus Mediolata Canestrini (Acari, Stigmaeidae) from Turkey and re-description of Mediolata granaria Gonzalez-Rodriguez**  
DÖNEL G., DOĞAN S.  
JOURNAL OF NATURAL HISTORY, vol.46, pp.683-699, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **The first Paratydeidae (Trombidiformes: Paratydeoidea) in Turkey: Scolotydaeus anatolicus sp nov.**  
DÖNEL G., SEEMAN O. D., DOĞAN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, vol.38, no.5, pp.436-444, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Two new mite species of the genus Stigmaeus (Acari: Stigmaeidae) from Turkey**  
DÖNEL G., DOĞAN S., SEVSAY S., Bal D. A.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.5, pp.585-591, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The stigmaeid mites (Acari: Stigmaeidae) of Kelkit Valley (Turkey)**  
Donel G., Dogan S.  
ZOOTAXA, no.2942, pp.1-56, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A systematic investigation on cryptognathid mites (Acari: Cryptognathidae) of Kelkit Valley (Turkey)**  
Donel G., Dogan S.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.35, no.2, pp.361-380, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **A new eyeless mite species of the genus Eustigmaeus Berlese (Acari: Stigmaeidae) from Turkey**  
Dogan S., Donel G., Ozcelik S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.35, no.2, pp.175-181, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **A NEW SPECIES OF RAPHIGNATHUS DUGES (ACARI, RAPHIGNATHIDAE) AND NEWLY DISCOVERED MALE OF R. FANI DOGAN AND AYYILDIZ FROM TURKEY**  
Donel G., Dogan S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, vol.37, pp.27-33, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Cryptofavognathus, a new genus of the family Cryptognathidae Oudemans (Acari: Raphignathoidea), with the description of a new species from Turkey**  
Dogan S., Donel G.  
ZOOTAXA, no.2533, pp.36-42, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **THE FIRST OCCURRENCE OF THE MITE FAMILY LINOTETRANIDAE (ACARI: TETRANYCHOIDEA) IN TURKEY: LINOTETRANUS ANATOLICUS N. SP.**  
Dogan S., Donel G., Bal D. A., SEZEK F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, vol.36, no.1, pp.27-34, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **The First Occurrence of the Uncommon Family Barbutiidae (Acari: Actinedida) in Turkey: Barbutia anguineus (Berlese)**  
Dogan S., Donel G.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.33, no.2, pp.231-235, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Secondary School Science Textbooks in Terms of Daily Life Assosiactions**  
Keleş S., Dönel Akgül G., Kenan A.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), vol.15, no.2, pp.1169-1194, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **INVESTIGATION OF THE IMPACT OF DIGITAL AND TRADITIONAL GAMES ON BIODIVERSITY TEACHING IN 5TH GRADES**  
Kaya O., Dönel Akgül G., Pınar M. A., Varlık M.  
JOURNAL OF INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES & TEACHER EDUCATION, vol.13, no.1, pp.1-20, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Science Teachers' Opinions On The Educational Digital Content Development Process**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.

- Education And Society In The 21st Century, vol.13, no.37, pp.167-183, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Impact of Educational Digital Games on Teaching the Cell and Division Unit**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
IBAD Journal of Social Sciences, vol.17, pp.1-24, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Health Literacy Levels of Science Teachers**  
Dönel Akgül G., Karaca Ö.  
Sağlıkta Performans ve Kalite Dergisi, vol.21, no.1, pp.28-47, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Developing Activity Skills of Preservice Mathematics Teachers for Out-of-School Learning Environments**  
Kökosmanlı P., Dönel Akgül G., Kenan A.  
Journal of Research in Informal Environments, vol.8, no.2, pp.103-133, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effect of Life-Based Learning Applied in Science Lesson on Students' Attitudes and Motivation**  
Kara E., Dönel Akgül G.  
SiirtJournal of Education, vol.3, no.2, pp.23-38, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İlköğretim Fen Öğretiminde Akran Öğretiminin Öğrencilerin Başarısına, Bilgilerin Kalıcılığına ve Tutumuna Etkisi**  
Saat H., Dönel Akgül G.  
İhlara Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.8, no.2, pp.117-130, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **THE IMPACT OF LIFE-BASED LEARNING ON STUDENTS' ACHIEVEMENT AND PERMANENCE OF INFORMATION**  
Kara E., Dönel Akgül G.  
Uluslararası Anadolu Sosyal Bilimler Dergisi, vol.7, no.4, pp.906-922, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Content Analysis of Graduate Thesis Studies on REACT Strategy in Science Education in Türkiye**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
ATLAS Journal, vol.9, no.51, pp.1-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Science teachers' opinions on teachers' career development system**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.9, no.1, pp.36-46, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effect of Science Lesson Taught with Educational Digital Games on Student Retention of Knowledge, Academic Success and Attitudes**  
Ağırçöl M., Kara E., Dönel Akgül G.  
International Journal of Science and Education, vol.5, no.3, pp.157-176, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Fen Bilimleri Ders Kitaplarına Bir Bakış: Türk İslam Bilim İnsanları**  
Arabacı S., Dönel Akgül G.  
Uluslararası Sosyal Bilimler Akademi Dergisi, no.9, pp.361-385, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Metaphors and Metaphoric Perceptions of 6th Grade Students on Global Warming**  
Dönel Akgül G., Keçeci E. E., Pınar M. A.  
International JOURNAL OF SOCIAL, HUMANITIES AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol.8, no.54, pp.851-863, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of Story-Style Analogies Developed for the Concepts of DNA, Gene and Chromosome**  
Dönel Akgül G., Çolak N.  
International Journal of Field Education Researches, vol.3, no.1, pp.1-23, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Beyin Temelli Öğrenme Yaklaşımı Konulu Yüksek Lisans Tezlerine Yönelik Bir İçerik Analizi**  
Meral M., Dönel Akgül G.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.53, pp.48-64, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Investigation Of Secondary School Students 'Metaphorical Perceptions Related To Context Based Learning**  
Kara E., Dönel Akgül G.  
International Academic Social Resources Journal, vol.7, no.2, pp.402-410, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Comparison of the Effects of Virtual and Traditional Laboratory Practices on the Attitudes and**

## **Motivation of the 7th Grade Students about Force and Energy Unit**

Pınar M. A., Dönel Akgül G.

Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.2, pp.13-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **CONTENT ANALYSIS OF THESIS MADE ON DISTANCE EDUCATION DURING THE PANDEMIC PERIOD**  
Dönel Akgül G., Aksoy Kökosmanlı P.  
International Academic Social Resources Journal, vol.6, no.32, pp.2010-2017, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Teachers' Opinions On Teaching Science Lessons Via Distance Education During The Covid-19 Pandemic**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
International SOCIAL MENTALITY AND RESEARCHER THINKERS Journal, vol.7, no.51, pp.2755-2770, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Analogies Developed by Preservice Science Teachers for Gene, DNA and Chromosome Concepts**  
Dönel Akgül G., Çolak N.  
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/goputeb>, vol.10, no.17, pp.1-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilgisi Laboratuvarına İlişkin Metaforik Algılarının İncelenmesi**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.39, pp.14-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin ve Öğretmen Adaylarının Dijital Öğretmenlik Algıları**  
Dönel Akgül G., Aksakal F., Geçikli E., Pınar M. A.  
ÇAĞDAŞ YÖNETİM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.11, pp.232-248, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **An Example of Action the Concept Teaching to Education of Science with Cartoon Films**  
Ateş E., Dönel Akgül G., Geçikli E.  
Journal of Current Researches on Social Sciences, vol.11, no.1, pp.97-112, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Analysis Of The Metaphores Created By 8th Grade Students For Recycling**  
Kara E., Dönel Akgül G.  
International SOCIAL SCIENCES STUDIES JOURNAL, vol.7, no.81, pp.1822-1831, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Pre-Service Science Teachers' Skills Of Reading, Interpreting And Drawing Graphs**  
Aydan B., Dönel Akgül G.  
ATLAS Journal International Refereed Journal On Social Sciences, vol.7, no.40, pp.1768-1796, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının Kullanma Ve Uygulamasına Yönelik Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Görüşleri**  
Dönel Akgül G., Arabacı S.  
Uluslararası Eğitim Araştırmacıları Dergisi, vol.3, no.2, pp.276-291, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitsel Dijital Oyunlar ve KODU Uygulamasına Yönelik Görüşleri**  
Dönel Akgül G., Kılıç M.  
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.8, no.2, pp.101-120, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **The Opinions of Secondary School Students About Giving Science Courses with Distance Education During the Covid-19 Pandemic**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
Journal of Current Research on Social Sciences, vol.10, no.2, pp.461-486, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Metaphoric Perceptions of Secondary School 8th Grade Students towards Soil and Agriculture**  
Güllü U., Dönel Akgül G.  
Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.67-83, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Pre-Service Teachers' Views On The Relationship Between Environmental Sensitivity And Ethics**  
Karakas E., Dönel Akgül G.  
JOURNAL OF SOCIAL, HUMANITIES AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol.6, no.26, pp.572-582, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Opinions of Science Teachers about the Use Interactive Board**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.

e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.7, no.1, pp.52-65, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. **A Scientific Learning Environment with Educational Games**

Çelik O., Geçikli E., DÖNEL AKGÜL G.

Journal of Current Researches on Social Sciences, vol.9, no.4, pp.89-106, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **Öğretmen Adaylarının Yeni Bir Deney Tasarlayabilme ve Uygulayabilme Hakkındaki Görüşleri\***

DÖNEL AKGÜL G., GEÇİKLİ E.

BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.36, pp.349-364, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXXV. **ÖĞRENME ORTAMI OLARAK SOSYAL MEDYA: FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENADAYLARI ÖRNEĞİ**

Dönel Akgül G., Geçikli E., Şurgun S.

Kesit Akademi, vol.4, no.16, pp.243-262, 2018 (ESCI)

XXXVI. **FEN EĞİTİMİNDE SANAL LABORATUVAR KULLANIMI HAKKINDA ÖĞRETMENADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**

Dönel Akgül G., Geçikli E., Konan E., Konan F.

KESİT AKADEMİ, vol.25, no.14, pp.61-74, 2018 (ESCI)

XXXVII. **AN EXAMPLE OF ACTION FOR TEACHING OF CONCEPTS THROUGH NARRATIVE TECHNIQUE IN SCIENCE TEACHING**

DÖNEL AKGÜL G., GEÇİKLİ E., DOĞAN L.

THE JOURNAL OF INTERNATIONAL EDUCATION SCIENCE, no.11, pp.246-274, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVIII. **Determination of external and internal microfungi of Trombidoid mites**

ÖZELÇİ D., DÖNEL AKGÜL G., ÖRTÜCÜ S., SEVSAY S.

Turkish Bulletin of Entomology, no.7, pp.55-63, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIX. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitim Amaçlı İnternet Kullanımı**

Geçikli E., DÖNEL AKGÜL G., Kılıçaslan S.

INESJOURNAL, no.8, pp.58-78, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XL. **A newly recorded of the deutonymf specimens of Barbutia iranensis (Acari:Raphignathoidea) from Turkey**

DÖNEL AKGÜL G.

Munis Entomology and Zoology, vol.1, no.1, pp.709-711, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XLI. **Predatör bir akar olan Zetzellia mali (Ewing) (Acari: Stigmaeidae)'nin Kelkit Vadisi'nden ilk kaydı",**

DÖNEL G., Doğan S.

EÜFBED-Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.157-163, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XLII. **Rafignatoyid akarların vücut yüzeyi ve vücut içi mikrofunguslarının belirlenmesi**

DÖNEL G., ALGUR Ö. F., DOĞAN S.

EÜFBED-Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, pp.25-42, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XLIII. **Rafignatoyid akarların vücut yüzeyi ve vücut içi mikrofunguslarının belirlenmes**

DÖNEL AKGÜL G., ALGUR Ö. F., DOĞAN S.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XLIV. **Eustigmaeus rhodomela'nın (Koch) (Acari: Raphignathoidea: Stigmaeidae) gelişim evreleri ve yapısal özelliklerinin incelenmesi"**

DÖNEL G., Sezgin Ö., Doğan S.

EÜFBED-Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, pp.47-58, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XLV. **Bazı akarların (Acari) vücut yüzeyinden izole edilen mikrofungusların Beauveria bassiana (Balsamo) (Hyphomycetes) ile antagonistik etkileşimlerinin laboratuvar şartlarında araştırılması**

DÖNEL G., ÖRTÜCÜ S., DOĞAN S.

TÜRKİYE BİYOLOJİK MÜCADELE DERGİSİ, vol.1, pp.119-128, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLVI. **Bazı akarların (Arachnida: Acari) vücut yüzeyinden izole edilen mikrofungusların entomopatojen bir fungus türü olan Baeuveria bassiana (Balsamo) Vuillemin, 1912 (Deuteromycota: Hyphomycetes) ile antagonistik etkileşimlerinin laboratuvar şartlarında araştırılması**

DÖNEL G., Örtücü S., Doğan S.

Türkiye Biyolojik Mücadele Derneği, vol.1, pp.119-128, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLVII. **Bazı yalancıakreplerden (Arachnida: Pseudoscorpionida) izole edilen mikrofunguslar" Erzincan**



## Books & Book Chapters

- I. **DİJİTAL REACT ÖĞRETİM MATERYALİ TASARIMI**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
in: MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ÇALIŞMALARI, Dr.Öğr.Üyesi Hasan Hüseyin GÜLEÇ, Editor, YAZ YAYINLARI , Ankara, pp.26-48, 2024
- II. **KOMİNİTE EKOLOJİSİ**  
Dönel Akgül G.  
in: ÇEVRE EĞİTİMİ, Prof. Dr. Hasan Genç,Dr. Öğrt. Üyesi Emel Atlı, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.1-292, 2022
- III. **Skeletal and Muscular System**  
Dönel Akgül G., Birhanlı A.  
Lisans Yayıncılık, İstanbul, 2020
- IV. **Mutasyonlar ve İnsan Genetiği**  
Dönel Akgül G.  
in: Biyoloji III, Prof. Dr. Cansu Filik İşcen Prof. Dr. Osman Gülnaz, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.1-462, 2020
- V. **BİYOLOJİ II**  
DÖNEL AKGÜL G.  
Lisans Yayıncılık, İstanbul, 2019
- VI. **MUTASYONLAR VE DNA TAMİRİ**  
Dönel Akgül G.  
in: GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Filik,işcen,C. ve Aktan,B., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.1-327, 2017
- VII. **BİYOLOJİDE NANOTEKNOLOJİNİN KULLANIMI**  
DÖNEL AKGÜL G.  
in: BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR, Filik, işcen, C. ve İlhan, S., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.1-367, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **"ERZİNCAN'DA ORGANİK TARIM YETİŞTİRİCİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ"**  
Kenan A., Dönel Akgül G., Şahin İ., Taşkın M.  
ANADOLU 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 12 - 14 July 2024, pp.112-113
- II. **"ÇİZİMLER YOLU İLE KAVRAMSAL YANILGILAR BERLİRLENEBİLİR Mİ?"**  
Dönel Akgül G., Kenan A., Şahin İ.  
ANADOLU 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 12 - 14 July 2024, pp.111-112
- III. **SCIENCE TEACHERS' OPINIONS ABOUT THE EDUCATIONAL DIGITAL GAME DESIGNED FOR THE CIRCULATORY SYSTEM**  
Dönel Akgül G., Varlık M., Pınar M. A., Dağdelen M.  
MUNZUR 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.114-115
- IV. **THE OPINIONS OF CANDIDATE TEACHERS ABOUT THE GAME DESIGNED FOR BIOLOGICAL DIVERSITY**  
Varlık M., Dönel Akgül G., Kenan A., Dağdelen M.  
MUNZUR 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.112-113
- V. **EFFECT OF USE OF DIGITAL AND TRADITIONAL GAMES IN SCIENCE EDUCATION ON STUDENT ATTITUDE**  
Dönel Akgül G., Kaya O., Demirci N.  
AVRASYA 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Tbilisi, Georgia, 2 - 05 May 2024, pp.123-125

- VI. **8. "Examination of the Effect of Out-of-School Learning Environment on Teaching Global Climate Change in Classrooms**  
Demirci N., Dönel Akgül G.  
AVRASYA 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Tbilisi, Georgia, 2 - 05 May 2024, pp.111-113
- VII. **Determining the Perceptions of Science Teacher Candidates towards Face-to-Face Biology Lessons through Visual Metaphors**  
Dönel Akgül G., Pınar M. A., Dağdelen M.  
3rd International Congress on Scientific Advances , Ankara, Turkey, 20 - 23 December 2023, pp.391-392
- VIII. **Metaphors of 6th Grade Students Towards The Concept of Sustainability**  
Dağdelen M., Dönel Akgül G.  
3rd International Congress on Scientific Advances , Ankara, Turkey, 20 - 23 December 2023, pp.393-394
- IX. **How Can I Design A Game For The Subject Of Frictional Force?**  
Gündüz Akkuş K., Dönel Akgül G., Kenan A.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi', Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2023, pp.112-113
- X. **Example Of The Find Matching Game Activity Developed For The Grade 5 Get To Know The World Of Life Unit**  
Gündüz Akkuş K., Dönel Akgül G., Kenan A.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2023, pp.111-112
- XI. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Eğitsel Dijital İçerik Geliştirme Sürecine Yönelik Görüşleri**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
2nd ICOLDE 2022 International Congress on Open Learning and Distance Education 2022, Erzurum, Turkey, 29 - 30 November 2022, pp.190
- XII. **"EDUCATIONAL DIGITAL GAME DESIGNED FOR THE TOPIC OF GRADE 5 BIODIVERSITY: WHERE AM I?"**  
Dönel Akgül G., Varlık M., Kara E.  
ULUSLARARASI EĞİTİM, SOSYAL VE DAVRANIŞ BİLİMLERİ KONGRESİ, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 5 - 06 November 2022, pp.12-13
- XIII. **"ANALOGICAL EXAMPLES OF CANDIDATES OF SCIENCE TEACHERS FOR THE IMMUNITY SYSTEM**  
Dönel Akgül G., Kara E., Üral Y.  
ULUSLARARASI EĞİTİM, SOSYAL VE DAVRANIŞ BİLİMLERİ KONGRESİ, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 5 - 06 November 2022, pp.11-12
- XIV. **"6. Sınıf Dolaşım Sistemi İçin Tasarlanan Eğitsel Oyun Matı: Dolaşa Dolaşa"**  
Dönel Akgül G., Geçikli E., Karaca Ö., Kılıç M.  
IV. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 07 October 2022, pp.129
- XV. **Okul Öncesi Dönemindeki Çocuklar İle Mikroskop Etkinliği Benim Mikro Dünyam**  
Dönel Akgül G., Geçikli E., Karaca Ö.  
IV. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 07 October 2022, pp.128-129
- XVI. **METAPHORIC PERCEPTIONS OF MIDDLE SCHOOL STUDENTS TOWARDS THE CONCEPT OF EPIDEMIC**  
Şahin E., Dönel Akgül G.  
International Graduate Studies Congress , Ankara, Turkey, 17 - 20 June 2021, vol.1, pp.597-598
- XVII. **Evaluation Of Theses for Out-Of-School Learning Environments**  
Usta A., Dönel Akgül G.  
International Graduate Studies Congress , Ankara, Turkey, 17 - 20 June 2021, vol.1, pp.550-551
- XVIII. **Türkiye'de Sağlık Eğitimi Çalışmalarına Yönelik Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizleri**  
Karaca Ö., Dönel Akgül G.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRES, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.151
- XIX. **Fen Eğitimi ve Günlük Hayat İlişkisi Konulu Tezlere Yönelik Bir İçerik Analiz Çalışması**  
Keleş S., Dönel Akgül G.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRES, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.273

- XX. **EDUCATIONAL DIGITAL GAME DESIGN EXAMPLE: FENKAZ**  
Ari A., Kılınç H. B., Kenger S., Dönel Akgül G.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Gaziantep, Turkey, 12 - 13 April 2021, pp.145-146
- XXI. **EXAMPLES OF EDUCATIONAL DIGITAL GAMES FOR PRIMARY EDUCATION, 4TH GRADE, HUMAN AND ENVIRONMENTAL ISSUES**  
Kenger S., Ari A., Kılınç H. B., Dönel Akgül G.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Gaziantep, Turkey, 12 - 13 April 2021, pp.147-148
- XXII. **Akran Eğitime Yönelik Yapılan Tezlerin Değerlendirilmesi**  
Işık H., Dönel Akgül G.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.177
- XXIII. **İlköğretim Üçüncü Sınıf Duyu Organları Konusu İçin Tasarlanan Eğitsel Dijital Oyunlar**  
Ari A., Karaca Ö., Dönel Akgül G., Kılınç H. B., Kenger S.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.68-69
- XXIV. **Oyun Temelli Öğrenme Modeliyle Elementler Konusunun Öğretimine Öğrencilerin Bakışı**  
Kaya O., Dönel Akgül G.  
4. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 13 September 2020, pp.17-18
- XXV. **İnformal Öğrenme Ortamlarına İlişkin Farklı Branş Öğretmenlerinin Görüşleri**  
Kaya O., Dönel Akgül G.  
4. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Artvin, Turkey, 13 September 2020, pp.15-16
- XXVI. **Comparison Of The Effect Of Virtual And Traditional Laboratory Applications On The Attitudes And Motivations Of The 7Th Grade Students About The Force And Energy**  
Pınar M. A., Dönel Akgül G.  
International Pegem Conference on Education/Uluslararası Pegem Eğitim Kongresi/, 16 - 19 September 2020, pp.484-485
- XXVII. **Pre-Service Teachers' Knowledge, Attitude And Behaviors Against Epilepsy**  
Şener S. B., İsmailoğlu M., Dönel Akgül G., Pınar M. A.  
International Pegem Conference on Education/Uluslararası Pegem Eğitim Kongresi/, Diyarbakır, Turkey, 16 - 19 September 2020, pp.488-489
- XXVIII. **Ortaokul Öğrencilerin Geri Dönüşüm İçin Oluşturdukları Metaforların İncelenmesi**  
Kara E., Dönel Akgül G.  
I. Ulusal Çevrimiçi Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Turkey, 4 - 05 July 2020, pp.35
- XXIX. **Bilimin Doğası ve Tarihi Dersi İçin Günlük Hayattan Uyarlanan Eğitsel Oyunlar**  
Meral M., Kara E., Dönel Akgül G.  
I. Ulusal Çevrimiçi Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Turkey, 4 - 05 July 2020, pp.36
- XXX. **I-LKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN MİKROSKOP ÜZERİNDE OLUŞTURDUKLARI METAFORLAR**  
KEÇECİ E. E., DÖNEL AKGÜL G.  
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.111
- XXXI. **EĞİTSEL DİJİTAL OYUN GELİŞTİRME SÜRECİNİN DENEYİMLEYEN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**  
KILIÇ M., KEÇECİ E. E., DÖNEL AKGÜL G.  
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.111-112
- XXXII. **6. Sınıf Öğrencileriyle Yaşam Temelli Öğrenmeye Bir Aksiyon Örneği**  
KARA E., DÖNEL AKGÜL G.  
SCHEDULE OF 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF TURKISH COMPUTER AND MATHEMATICS EDUCATION, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.23
- XXXIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kodu Eğitsel Dijital Oyun Geliştirilmesine İlişkin Görüşleri**  
BARAN G., UZUNOĞLU F., TAŞCI Y., KILIÇ M., DÖNEL AKGÜL G.

SCHEDULE OF 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF TURKISH COMPUTER AND MATHEMATICS EDUCATION, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.31

- XXXIV. **he Evaluation of the Graphics of the Science Teachers Candidates for the Transportation of the Substance in the Cell**  
AYDAN B., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, 12 - 14 April 2019
- XXXV. **Teaching Behavior of the Science Teachers Effect the Teachers'xx Attitudes Against the Biology Course through Learning Life**  
ÇOLAK N., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, 12 - 14 April 2019
- XXXVI. **Science Teachers'xx Views on the Development Process of Biology Games**  
AYDAN B., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, 12 - 14 April 2019
- XXXVII. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ HÜCRE ORGANELLERİ İÇİN BELİRLEDİKLERİ ANALOJİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Yılmaz H., DÖNEL AKGÜL G., İsmailoğlu M.  
The Twelfth International Congress of Educational Research, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.133
- XXXVIII. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ "BİR BİLİM İNSANI-BİR ÖĞRETMEN ADAYI" ETKİNLİĞİNE AİT GÖRÜŞLERİ**  
Meral M., DÖNEL AKGÜL G.  
The Twelfth International Congress of Educational Research, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.135
- XXXIX. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRSEL İMAJLAR ÜZERİNDEN BAZI GENETİK KAVRAMALARA AİT BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
İsmailoğlu M., DÖNEL AKGÜL G.  
The Twelfth International Congress of Educational Research, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.132
- XL. **The Evaluation of the Graphics of the Science Teachers Candidates for the Transportation of the Substance in the Cell**  
Aydan B., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education,, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.79-80
- XLI. **Evaluation of Analytics of Teachers of Science Teachers for Some Anatomical Structures from Visual Images**  
Çolak N., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education,, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.83-84
- XLII. **Science Teachers' Views on the Development Process of Biology Games**  
Aydan B., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education,, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.310-311
- XLIII. **Teaching Behavior of the Science Teachers Effect the Teachers' Attitudes Against the Biology Course through Learning Life**  
Çolak N., DÖNEL AKGÜL G.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education,, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.299-300
- XLIV. **Fen Öğretiminde Eğitsel Dijital Oyunların Kullanımına İlişkin Öğretmen Adaylarının Görüşler**  
DÖNEL AKGÜL G., AĞIRGÖL M.  
USEAS-2018, 26 - 28 April 2018
- XLV. **LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN BİYOCOĞRAFYA BİLGİ DÜZEYİ FORMU GELİŞTİRME ÇALIŞMASI"**

Kazan K., DÖNEL AKGÜL G., KENAN A.

5. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1

**XLVI. Öğretmen Adaylarının Gözünden Çevresel Duyarlılık Ve Ahlak İlişkisi**

DÖNEL AKGÜL G., Karakaş E.

ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.4

**XLVII. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kalıtım İle İlgili İmajları**

DÖNEL AKGÜL G., ÖZBEK C.

ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.181

**XLVIII. Öğretmen Adaylarının İlk Yardım Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**

DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., Karakaş E., Arı C.

ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.137

**XLIX. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoçeşitliliğe İlişkin Görüşlerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi**

DÖNEL AKGÜL G., Aksakal F., KENAN A.

ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.5

**L. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çizimler Yolu İle Bitki Kısımları Hakkındaki Ön İmajlarının Belirlenmesi**

DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., Aksakal F.

ULEAD 2018, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.134

**LI. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Metinleri Anlama Düzeylerine Çeşitli Değişkenlerin Etkisi''**

Geçikli E., Yusuf İ., DÖNEL AKGÜL G.

EJER 2018, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.778-790

**LII. Fen Öğretiminde Çizgi Film Kullanımına İlişkin Öğrenci Görüşleri: Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme Ünitesi**

DÖNEL AKGÜL G., Ateş E.

EAB 2018, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, pp.111

**LIII. 8.sınıf Öğrencilerinin Gözünden Anne ve Babalarının Çevresel Farkındalıklarının Belirlenmesi**

DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., Karakaş E.

EAB 2018, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, pp.113

**LIV. Öğretmen Adaylarının Yazdıkları Bilimsel Öykülerin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

DÖNEL AKGÜL G., Geçikli E., Ateş E.

EAB 2018, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, pp.112

**LV. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Tarımsal Farkındalıklarının Belirlenmesi**

DÖNEL AKGÜL G., Güllü U.

USEAS 2018, Muğla, Turkey, 26 - 28 April 2018, pp.391

**LVI. 'Fen Öğretiminde Eğitsel Dijital Oyunların Kullanımına İlişkin Öğretmen Adaylarının Görüşleri**

DÖNEL AKGÜL G., Ağırçöl M.

USEAS 2018, Muğla, Turkey, 26 - 28 April 2018, pp.390

**LVII. "Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoloji Laboratuvarı İçin Tasarladıkları Deneyleerin Değerlendirilmesi**

DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., ÖZBEK C.

EAB 2017, Ordu, Turkey, 11 - 14 May 2017

**LVIII. FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN PISA HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ (ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ)**

DÖNEL AKGÜL G., KARAKAŞ E., ŞENGÜL S., AKSAKAL F.

II. ULUSLARARASI ÇAĞDAŞ EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 28 September - 01 October 2017, pp.1-111

**LIX. 6. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSEL ÖYKÜ YAZMA BECERİLERİNİN İNCELENMESİ: BİTKİ VE HAYVANLARDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME**

DÖNEL AKGÜL G., Doğan L., Geçikli E., AKSAKAL F.

II. ULUSLARARASI ÇAĞDAŞ EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 28 September - 01 October 2017,

pp.121-135

- LX. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Dijital Öğretmenlik Algı ve Tutumları**  
Geçikli E., DÖNEL AKGÜL G., AKSAKAL F.  
EJER, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1
- LXI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoloji Laboratuvarı İçin Tasarladıkları Deneylerin Değerlendirilmesi**  
DÖNEL AKGÜL G., KENAN A., ÖZBEK C.  
EAB, Ordu, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1
- LXII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sanal Laboratuvar Kullanımı Hakkındaki Görüşleri**  
DÖNEL AKGÜL G., KONAN F., KONAN E.  
EAB, Ordu, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1
- LXIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitsel Çizgi Roman Hakkındaki Görüşleri**  
DÖNEL AKGÜL G., CANIBEK H., GEÇİKLİ E.  
ICES-UEBK 2017, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.1
- LXIV. **Erzincan Üniversitesi Fen Bilgisi Öğretmen adaylarının Eğitsel Amaçlı İnternet Kullanım Düzeylerinin Belirlenmesi**  
Geçikli E., DÖNEL AKGÜL G., Kılıçaslan S.  
ICITS, Rize, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.122
- LXV. **Eğitsel Oyunlarla Desteklenmiş Bir Fen Eğitimi: Fotoman.**  
DÖNEL AKGÜL G., Çelik O., Kenan A.  
12. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 3 - 07 September 2016, pp.121
- LXVI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitim Amaçlı İnternet Kullanımı**  
GEÇİKLİ E., KILIÇASLAN S., DÖNEL AKGÜL G.  
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitim Amaçlı İnternet Kullanımı, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016
- LXVII. **Fen Eğitiminde Hikayeleştirme Tekniği İle Kavram Öğretimi.**  
DÖNEL AKGÜL G., Doğan L., Özbek C.  
UBEK, Antalya, Turkey, 1 - 03 May 2016, pp.111
- LXVIII. **Allotrombidium Cinsi Akarların Vücut Yüzeyi Ve Vücut İçinden İzole Edilen Mikrofunguslar**  
DÖNEL AKGÜL G., ADİL S., SEVSAY S.  
I. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.65
- LXIX. **Determinational of External and Internal Microfungi of Trombidoid Mites**  
Özelçi D., YALCIN S., DÖNEL G., SEVSAY S.  
İnternational Conference on Biopesticed, Antalya, Turkey, 19 - 25 October 2014, pp.16
- LXX. **Eksisu ve Ergan Dağın'dan (Erzincan) Kaydedilen Rafignathoid Akarlar (Acari: Raphignathoidea).**  
DÖNEL G.  
Doğa Turizmi ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 September 2014, pp.177
- LXXI. **Determination of External and Internal Microfungi of Trombidoid Mites**  
Özelçi D., ÖRTÜCÜ S., DÖNEL AKGÜL G., SEVSAY S.  
International Conference on Biopesticed, Side, 19 - 25 October 2014, pp.28
- LXXII. **Türkiye'den Neognathus terrestris'in (Acari, Caligonellidae) erkeğinin ilk kaydı",**  
DÖNEL G., Doğan S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.977
- LXXIII. **Erzurum ve Erzincan illerinden kaydedilen rafignathoid akarlar (Acari: Raphignathoidea)**  
DÖNEL G., Doğan S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.976-977
- LXXIV. **Bazı toprak funguslarının entomopatojen fungus Beauveria bassiana (Balsamo)'nın miselyal gelişimi üzerine etkileri"**  
Örtücü S., DÖNEL G., Doğan S.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 May 2011, pp.135
- LXXV. **Türkiye den Eupalopsellus rostridius'xxun Acari Eupalopsellidae erkeğinin ilk kaydı**  
DÖNEL AKGÜL G., DOĞAN S.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.833-834
- LXXVI. **Türkiye'den Eupalopsellus rostridius'un (Acari, Eupalopsellidae) erkeğinin ilk kaydı"**  
DÖNEL G., Doğan S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Denizli, Turkey, 21 - 25 May 2010, pp.833-834
- LXXVII. **Bazı illerimizden kaydedilen rafignathoid akarlar (Acari: Raphignathoidea)",**  
Özçelik S., DÖNEL G., Doğan S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Denizli, Turkey, 21 - 25 May 2010, pp.834-835
- LXXVIII. **"Bazı akarların (Acari) vücut yüzeyinden izole edilen mikrofungusların entomopatojen bir fungus olan Beauveria bassiana (Balsamo) (Hyphomycetes) ile antagonistik etkileşimlerinin laboratuvar şartlarında araştırılması"**  
DÖNEL G., Örtücü S., Doğan S.  
2. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu,, Muğla, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.74-75
- LXXIX. **"Erzincan, Erzurum ve Trabzon'dan Yakalanan Bazı Cryptognathid ve Stigmaeid Akarların (Acari: Cryptognathidae, Stigmaeidae) Vücut Yüzeyinden İzole Edilen Funguslar",**  
Doğan S., Aydoğan M. N., Hasenekoğlu İ., DÖNEL G., Örtücü S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.318
- LXXX. **Bazı Yalancı Akreplerin (Pseudoscorpion) Vücut Yüzeyi Fungus Florası Üzerine Bir Ön Çalışma**  
SEZEK F., DOĞAN S., AYDOĞAN M. N., KILIÇ E., DÖNEL AKGÜL G., ÖRTÜCÜ S.  
19. biyoloji kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008

## Supported Projects

- Dönel Akgül G., Şahin İ., TUBITAK Project, Erzincan'da Organik Tarım Yetiştiriciliği Ve Mevcut Durumları, 2023 - 2024
- Albayrak H., Dönel Akgül G., TUBITAK Project, TÜM RENKLERİYLE BİLİMİ KEŞFET 2, 2022 - 2022
- Albayrak H., Dönel Akgül G., TUBITAK Project, Tüm Renkleriyle Bilimi Keşfet; Erzincan Bilim Şenliği, 2021 - 2021
- DÖNEL G., KANBOLAT O., YENİÇERİ Ü., KENAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU, 2018 - 2019
- Albayrak H., Kenan A., Yalçın P., Dönel Akgül G., TUBITAK Project, Erzincan'ın Gizemli Sazlığına Yolculuk, 2018 - 2018

## Scientific Refereeing

- Fen ve matematik Girişimcilik ve Teknoloji Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2024
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Ataturk University, Turkey, July 2024
- Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2024
- Bogazici University Journal of Education, National Scientific Refreed Journal, June 2024
- Educational academic research (Online), National Scientific Refreed Journal, May 2024
- International Journal of Education Technology and Science, Other Indexed Journal, March 2024
- International Online Journal of Education and Teaching , Other journals, March 2024
- Scientific Publication, Etik Kurul, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, March 2024
- Araştırma ve Deneyim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
- Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, June 2023
- Üniversite Araştırmaları Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, April 2023
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Ege University, Turkey, February 2023
- Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023
- Journal of Computer and Education Research, Other Indexed Journal, January 2023
- Akademik Düşünce Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023

Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, Other Indexed Journal, January 2023  
Uluslararası Eğitim Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other Indexed Journal, November 2022  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, Other Indexed Journal, September 2022  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, July 2022  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, Other Indexed Journal, July 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Artvin Coruh University, Turkey, July 2022  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Journals, June 2022  
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
Journal of Education in Science Environment and Health, Other Indexed Journal, February 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Artvin Coruh University, Turkey, December 2021  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, Other Journals, July 2021  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Other Journals, July 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Artvin Coruh University, Turkey, December 2020  
KESİT AKADEMİ, Other Indexed Journal, July 2020  
e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, Other Journals, June 2020  
Kesit Akademi, Other journals, January 2020  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019  
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019  
INES JOURNAL, Other Indexed Journal, November 2018  
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in SSCI, July 2017  
Trakya University Journal of Natural Sciences., National Scientific Refreed Journal, March 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yıldırım University, Turkey, March 2017  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2017  
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in SSCI, February 2017  
Turkish Journal of Zoology, SCI Journal, June 2016  
Erzincan Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2016  
International Journal Of Acaralogy, SCI Journal, February 2015  
Erzincan Eniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2015  
Turkish Journal Of Zoology, SCI Journal, March 2014  
Systematic Applied Acarology, SCI Journal, March 2011

## **Scientific Consultations**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi , Other, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2024 - 2024  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI, Other, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2023 - 2023  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Turkey, 2018 - 2018

## **Tasks In Event Organizations**

Dönel G., 4.Uluslararası Multidisipliner Sosyal Bilimler Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2022



Dönel G., III. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi , Scientific Congress, Rize, Turkey, Aralık 2019  
Dönel G., I. Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Öğrenci Sempozyumu, Scientific Congress, Erzincan, Turkey, Nisan 2019  
Dönel G., 13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Denizli, Turkey, Ekim 2018  
Dönel G., 27th International Congress Educational Sciences , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Nisan 2018  
Dönel G., 12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2016

## **Mobility Activity**

Erasmus Programme, Lecturing, Vilnius Üniversitesi, Lithuania, 2023 - 2023  
Erasmus Programme, Lecturing, Universitaet Mainz, Germany, 2016 - 2016  
Erasmus Programme, Get Education, Universitaet Mainz, Germany, 2014 - 2014  
Other Exchange Programme, Workshop, Ohio State University, United States Of America, 2012 - 2012

## **Metrics**

Publication: 147  
Citation (WoS): 119  
Citation (Scopus): 135  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## **Congress and Symposium Activities**

ASOS 2018, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018  
ASOS 2018, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018  
I. Ulusal Mikoloji Günleri, Attendee, Erzurum, Turkey, 2014  
Doğa Turizmi ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu., Attendee, Kocaeli, Turkey, 2014  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2011  
Uluslararası Taksonomik Akaroloji, Attendee, Ankara, Turkey, 2009  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008

## **Invited Talks**

Cinsiyetin Biyolojisi , Seminar, Erzincan Valiliği, Turkey, May 2024  
BİLİMİN DOĞASI VE TARİHİ, Seminar, İSTANBUL İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ, Turkey, December 2020  
Kariyer gelişimi, Seminar, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Turkey, April 2020  
Dünya Kadınlar günü, Seminar, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Turkey, March 2018

## **Awards**

DÖNEL G., BİLİMSEL YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, ULAKBİM, July 2010