

Prof. SÖNMEZ GİRGİN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1668](tel:+903122021668) Extension: 21668

Other Email: sonmez.girgin@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sgirgin>

International Researcher IDs

ScholarID: EPFJKN0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0290-2721

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-3274-2018

ScopusID: 6603123687

Yoksis Researcher ID: 2385

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1986 - 1994

Postgraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1977 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ankara çayı ve kollarındaki bentik makroinvertebratların bolluk, dominans, benzerlik ve çeşitlilik açısından kimyasal ve fiziksel parametrelerle birlikte incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1994

Postgraduate, Hippachiinae (=Satyrinae auct.) altfamilyasının ergin özellikleri ve bunların sistematik değerlendirilmesi (Lepidoptera, Insecta), Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1985

Research Areas

Education, Education in Natural Sciences, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev., Seafood, Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2010

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1999 - 2005

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1983 - 1999

ADVISING TESISES

- Girgin S., Işık kirliliği konusunda Arduino uygulamalarına dayalı STEM etkinliklerinin Fen Bilimleri öğretmen adaylarının STEM eğitimi farkındalıklarına, teknolojiye ve çevreye yönelik tutumlarına etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.Demirci(Student), 2023
- Girgin S., EXAMINATION OF PRIMARY GRADE 8 TH SCIENCE TEXTBOOK ACTIVITIES ACCORDING TO MULTIPLE INTELLIGENCE, Postgraduate, S.Nur(Student), 2021
- GİRĞİN S., The Development Of Rebus Cell Achievement Test And The Views Of Science Teacher Candidates About The Test, Postgraduate, M.ÖZPINAR(Student), 2020
- Girgin S., The effect of augmented reality applications on the achievement, attitude and motivation of science students in secondary education, Postgraduate, B.ÇANKAYA(Student), 2019
- Girgin S., The Effect of Using Virtual Reality in 6th Grade Science Course The Cell Topic On Students' Academic Achievements and Attitudes Towards The Course, Postgraduate, S.SARIOĞLU(Student), 2019
- Girgin S., INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GAME-BASED LEARNING OF THE SCIENCE COURSES ON SIXTH GRADE STUDENTS' ACADEMIC ACHIEVEMENTS AND PERMANENCE OF KNOWLEDGE, Postgraduate, A.ALTUN(Student), 2019
- Girgin S., The Impact Of Using Herbarium Material And Identification Key On Pupil'S Academic Success And Permanence Of Knowledge In Learning Plant Diversity, Postgraduate, S.BÜŞRA(Student), 2019
- GİRĞİN S., Turkish Adaptation of 2-MEV (Two-Factors Model of Environmental Values) Attitude Scale, Postgraduate, Ç.KILIÇ(Student), 2018
- GİRĞİN S., The effects of using jigsaw I and jigsaw I technique supported by concept map on success, attitude and persistency in secondary school science lesson, Doctorate, E.KILIÇ(Student), 2017
- GİRĞİN S., The comparison of environmental attitudes of 8th grade elementary school students attending the eco-schools and the classical schools and students views, Postgraduate, F.ER(Student), 2015
- GİRĞİN S., Developing A Teacher Guide Book To Use Identification Of Some Plants In Their Habitat: A Case Study In Kızılcahamam Soğuksu National Park, Doctorate, D.AYCAN(Student), 2015
- GİRĞİN S., A research on applicability of international environmental education projects in Turkey: Globe project, Postgraduate, A.Tuba(Student), 2011
- GİRĞİN S., The effect of cooperative learning method on the success of the student and the permanence of the knowledge in teaching of genetics unit during science lesson in 8th grade of primary school, Postgraduate, B.YILDIRIM(Student), 2011
- GİRĞİN S., Comparison of green flagged eco-schools and normal eco-schools about levels of consciousness of the environment, Postgraduate, B.BATAK(Student), 2011
- GİRĞİN S., KLASİK OKULLAR İLE EKO-OKULLAR VE YEŞİL BAYRAKLI EKOKULLARIN ÇEVRE EĞİTİMİ AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, Y.YÜKSEL(Student), 2009
- GİRĞİN S., GEZİ-GÖZLEM YÖNTEMİNİN BİYOLOJİ ÖĞRETİMİNDEKİ ÖNEMİ VE DİĞER ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ ARASINDAKİ YERİ (Ankara İli Örneği), Postgraduate, D.AYCAN(Student), 2008
- GİRĞİN S., Ortaöğretimde insanda destek ve hareket sistemleri konusunun çoklu zeka temelli işlenmesinin öğrenci başarısı üzerine etkisi, Postgraduate, N.AKMAN(Student), 2007
- GİRĞİN S., Biyoloji bölümü öğrencilerinin alandaki gelişmeleri takip edebilmelerine ilişkin görüşleri, Postgraduate, Y.ÇAKIR(Student), 2006
- GİRĞİN S., İlköğretim Okullarında çevre eğitimi (eko-okulların ve diğer okulların karşılaştırılması), Postgraduate, S.AKTEPE(Student), 2005

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Gazi Üniversitesi, July, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of the benthic macroinvertebrate distribution in a stream environment during summer using biotic index**
Girgin S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.7, no.1, pp.11-16, 2010 (SCI-Expanded)
- II. **Relationship between aquatic insects and heavy metals in an urban stream using multivariate techniques**
Girgin S., Kazanci N., Dugel M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.7, no.4, pp.653-664, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **On the limnology of deep and saline Lake Burdur in Turkey**
Girgin S., Kazanci N., Dugel M.
ACTA HYDROCHIMICA ET HYDROBIOLOGICA, vol.32, no.3, pp.189-200, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **On the limnology of Salda Lake, a large and deep soda lake in southwestern Turkey: future management proposals**
Kazanci N., Girgin S., Dugel M.
AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, vol.14, no.2, pp.151-162, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **Ordination and classification of macroinvertebrates and environmental data of a stream in Turkey**
Girgin S., Kazanci N., Dugel M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.47, pp.133-139, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Distribution of benthic macroinvertebrates in relation to physico-chemical properties in the Köyceğiz-Dalyan estuarine channel system (Mediterranean Sea, Turkey)**
Kazanci G. N., G k e D., Girgin S., D ğel M.
INDIAN JOURNAL OF MARINE SCIENCES, vol.32, pp.141-146, 2003 (SCI-Expanded)
- VII. **Physico-chemical and biological characteristics of thermal springs in Koycegiz and Dalaman basins in southwestern Turkey and recommendations for their protection**
Kazanci N., Girgin S.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.43, no.5, pp.211-221, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **Distribution of Oligochaeta species as bioindicators of organic pollution in Ankara Stream and their use in biomonitoring**
Kazanci N., GİRGIN S.
Turkish Journal of Zoology, vol.22, no.1, pp.83-87, 1998 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparison of diversity of benthic macroinvertebrates using different indices in Ankara Stream Ankara  ayı'nda taban büyük omurgasızlarının  eşitliliklerinin değişik indisler kullanılarak karşılaştırılması**
GİRGIN S.
Turkish Journal of Zoology, vol.21, no.3, pp.269-274, 1997 (SCI-Expanded)
- X. **Bazı Satyrinae türlerinin erginlerinde ikinci abdomen sternit yapısı üzerine araştırmalar (Satyridae, Lepidoptera)**
Girgin S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.14, pp.127-138, 1990 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **7. SINIF HÜCRE VE BÖLÜNMELER ÜNİTESİ AKADEMİK BAŞARI TESTİ GELİŞTİRİLMESİ: GEÇERLİK VE G VENİRLİK ANALİZİ**
Kılıç  ., Girgin S.
International Journal of Social & Humanities Sciences Research, vol.9, no.81, pp.407-420, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK BİYOÇEŞİTLİLİK BAŞARI TESTİ GELİŞTİRİLMESİ**
Eroğlu P., GİRGİN S.
JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITIES SCIENCES RESEARCH, vol.7, no.58, pp.2319-2326, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Using Virtual Reality in 6th Grade Science Course the Cell Topic on Students' Academic Achievements and Attitudes towards the Course**
Sarioğlu S., GİRGİN S.
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ / EDUCATIONAL SCIENCES: THEORY & PRACTICE, vol.17, no.1, pp.109-125, 2020 (Scopus)
- IV. **2-ÇDM Tutum Ölçeğinin Üniversite Öğrencilerine Uyarlanması ve Çevreye Yönelik Tutumun Çeşitli Değişkenler Açısından Değerlendirilmesi**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.39, no.3, pp.1203-1233, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ortaokul Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarının 2-ÇDM Tutum Ölçeği Kullanılarak Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi/JRES, vol.6, no.2, pp.215-232, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **2-ÇDM (İKİ FAKTÖRLÜ ÇEVRESEL DEĞERLER MODELİ) TUTUM ÖLÇEĞİNİN TÜRKÇEYE UYARLANMASI**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi/JRES, vol.6, no.1, pp.38-56, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK TEKNOLOJİSİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Çankaya B., GİRGİN S.
JSHSR, vol.5, no.30, pp.4283-4290, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Öğrenme Halkası Modelinin 10.Sınıf Öğrencilerini Madde Döngüleri Konusu Öğrenmeleri Üzerine Etkisi**
Ercan S., GİRGİN S., ATILBOZ N. G.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.2, pp.135-145, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ÖĞRENME HALKASI MODELİNİN 10.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MADDE DÖNGÜLERİ KONUSUNU ÖĞRENMELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Ercan S., GİRGİN S., ATILBOZ N. G.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.2, pp.135-145, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İnsan ve Çevre Konularını Kavramaya Bilgilerin Kalıcılığına ve Çevreye Karşı Tutuma Jigsaw Tekniğinin Etkisi**
Kılıç Uyar E., GİRGİN S.
e – Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.3, pp.8-18, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The distribution of Simuliidae (Insecta, Diptera) Species İn Ankara Stream (Turkey)**
BAŞÖREN Ö., KAZANCI G. N., GİRGİN S.
Review of Hydrobiology, vol.6, no.2, pp.157-167, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **8 Sınıf Kalıtım Ünitesinin Öğretilmesinde İşbirlikli Öğrenme Yönteminin Öğrenci Başarısına ve Bilginin Kalıcılığına Etkisi**
YILDIRIM B., GİRGİN S.
İlköğretim Online, 2012 (Scopus)
- XIII. **Biomonitoring of an urban stream Ova Stream Ankara Turkey using the Belgian Biotic Index**
GİRGİN S., KAZANCI G. N.
Review of Hydrobiology, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İlköğretimde eko okullar ve klasik okulların çevre eğitimi açısından karşılaştırılması**
Aktepe S., Girgin S.
İlköğretim Online, no.bb, pp.10-20, 2009 (Scopus)
- XV. **Ephemeroptera Odonata Plecoptera Insecta Fauna of AnkaraStream Turkey**
KAZANCI G. N., GİRGİN S.
Review of Hydrobiology, vol.1, no.1, pp.37-44, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Determination of indicator genera of benthic macroinvertebrate communities in running waters in western Turkey**
KAZANCI G. N., MUZAFFER D., GİRGİN S.
Review of Hydrobiology, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A Study on the Trichoptera Insecta Fauna of Ankara Stream**
GİRGİN S., KAZANCI G. N.
Review of Hydrobiology, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The physico chemical and biological characteristics of coastal crenogenic meromictic Köyceğiz Lake in South Western Turkey between 1991 and 1993 and future management proposals in Turkish**
KAZANCI G. N., DÜGEL M., GİRGİN S.
Review of Hydrobiology, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Research on the limnology of Bafa Lake in South Western Turkey and climate change impacts**
KAZANCI G. N., GİRGİN S., DÜGEL M.
Review of Hydrobiology, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİNE YENİ BİR BAKIŞ: SANAL LABORATUVAR**
ÇANKAYA B., GİRGİN S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-VIII, Ali Gül, Semra Benzer, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.67-76, 2023
- II. **Kavram Haritası Destekli Jigsaw I Tekniğinin Öğrenci Başarısına Etkisi ve Jigsaw Tekniği Hakkında Öğrenci Görüşleri**
Kılıç E., GİRGİN S.
in: FEN EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINA GÜNCEL BAKIŞ IX, Prof. Dr. İlbilge DÖKME, Doç. Dr. Ahmet Volkan YÜZÜAK, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.175-192, 2023
- III. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN HÜCRE VE BÖLÜNMELEK ÜNİTESİNE YÖNELİK AKADEMİK BAŞARI DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Kılıç Ç., Girgin S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-VII, Abdullah Aydın, Alev Doğan, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.167-180, 2023
- IV. **Bölüm 4: EĞİTİMDE YENİ YAKLAŞIMLAR: DİJİTAL GERÇEKLER**
Çankaya B., Girgin S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - III, Alev Doğan, Abdullah Aydın, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.47-57, 2022
- V. **Kuvvetin Ölçülmesi Konusunun Ters Yüz Öğrenme Modeliyle İşlenmesinin Öğrencilerin Bilimsel Tutum Düzeylerine Etkisi ve Öğrenme Süreci ile İlgili Öğrenci Görüşleri**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - IV, Gül Ali, Benzer Semra, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.21-49, 2022
- VI. **OYUN TEMELLİ ÖĞRENMENİN ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FEN AKADEMİK BAŞARILARI VE BİLGİ KALICILIĞI ÜZERİNE ETKİSİ**
Altun Kamanoğlu A., GİRGİN S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - V, Dökme İlbilge, Yüzüak Ahmet volkan, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.275-296, 2022
- VII. **Bölüm 3: ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVRE VE ÇEVRE SORUNLARINA YÖNELİK TUTUM DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI VE ÇEVRE SORUNLARINA FENOMENOLOJİK BİR BAKIŞ**
Kılıç Ç., Girgin S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - II, Semra Benzer, Alev Doğan, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.41-61, 2021

- VIII. **Bölüm 2: MOBİL ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARININ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK TUTUM VE MOTİVASYONLARINA ETKİSİ**
Çankaya B., Girgin S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - II, Semra Benzer, Alev Doğan, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.29-39, 2021
- IX. **Chapter: 3 Comparison of Students at Eco-schools, Eco-Schools With Green Flag And Ordinary Primary Schools in terms of Environmental Literacy**
Girgin S., Yüksel Y.
in: Special Topics in Science Education Research, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.35-55, 2020
- X. **Bölüm 3 Revize Edilmiş Bilimsel Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**
Kılıç Ç., Dökme İ., Girgin S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.33-44, 2020
- XI. **Bölüm 12: Herbarium Materyali ve Teşhis Anahtarı Kullanımının Bitkilerin Çeşitlerini Öğrenmede Öğrenci Başarısına Etkisi**
Yalmanlı S. B., Girgin S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.173-187, 2020
- XII. **Revize Edilmiş Bilimsel Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**
Kılıç Ç., DÖKME İ., GİRGİN S.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.33-44, 2020
- XIII. **Türkiye İç Suları Araştırmaları Dizisi IV Köyceğiz Beyşehir Eğirdir Akşehir Eber Çorak Kovada Yarışlı Bafa Salda Karataş Çavuşçu Gölleri Büyük ve Küçük Menderes Deltası Güllük Sazlığı ve Karamuk Bataklığı'nın Limnolojisi Çevre Kalitesi ve Biyolojik Çeşitliliği**
KAZANCI G. N., GİRGİN S., DÜGEL M., OĞUZKURT D., MUTLU B., DERE Ş., BARLAS M., ÖZÇELİK M.
Form Ofset, Ankara, 1999
- XIV. **Türkiye İç Suları Araştırmaları Dizisi III**
KAZANCI G. N., GİRGİN S., DÜGEL M., OĞUZKURT D.
Form Ofset, 1998
- XV. **Türkiye İç Suları Araştırmaları Dizisi II Akarsuların Çevre Kalitesi Yönünden Değerlendirilmesinde ve İzlenmesinde Biyotik İndeks Yöntemi**
KAZANCI G. N., GİRGİN S., DÜGEL M., OĞUZKURT D.
Form Ofset, Ankara, 1997
- XVI. **Status of Biological Diversity in various Aquatic Ecosystems in Turkey and Suggestions for their Maintenance**
Kazancı G. N., Girgin S., Düğel M., Turan S. L., Gökçe D., Çalışkan H.
in: Biological Diversity Action Plan (in Turkey); Wetland, River, Marine, Lake, Island and Cave Ecosystems, Report to World Bank, Nilgün Kazancı, İlhami Kızıroğlu, Ahmet Kideys, Editor, İmaj Yayıncılık, Ankara, pp.62-119, 1995
- XVII. **Türkiye İç Suları Araştırmaları Dizisi I Ankara Çayı'nda Su Kalitesinin Fiziko Kimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Belirlenmesi**
GİRGİN S., KAZANCI G. N.
Özyurt Matbaası, Ankara, 1994

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **VIEWS OF SCIENCE TEACHERS ON ELECTROMAGNETIC POLLUTION KNOWLEDGE AND EDUCATION**
Küçükahmetler M., Girgin S.
socrates 7th applied and social sciences congress, Venice, Italy, 20 - 23 July 2023, pp.70-71

- II. **PRIMARY EDUCATION 8TH GRADE SCIENCE TEXTBOOK ACCORDING TO THE THEORY OF MULTIPLE INTELLIGENCE**
Girgin S., Aslan S. N.
4. ULUSAL DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ 1-2 Ağustos 2021, 1 - 02 August 2021, pp.28-29
- III. **ARDUINO İLE STEM ETKİNLİKLERİNİN FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVREYE YÖNELİK TUTUMLARI ÜZERİNDE ETKİSİ**
Demirci E., GİRGİN S.
İSOEVA 2020, Karabük, Turkey, 24 - 26 December 2020, pp.212-220
- IV. **The Effect Of Virtual Reality Use On Secondary School 6th Grade Students' Anxiety Levels For Science Course**
SARIOĞLU S., GİRGİN S.
FMGTEK 2019, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.493-498
- V. **HÜCRE KONUSUNDA RESFEBE SORULARININ HAZIRLANMASI VE ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİNİN ALINMASI**
Özpınar M., GİRGİN S.
ULUSLARARASI 29 EKİM BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 26 - 29 October 2019, pp.198-202
- VI. **Ortaokul Öğrencilerinin Sınıf Seviyeleri ve Fen Bilimleri Dersindeki Akademik Başarılarına Göre Çevreye Yönelik Tutumlarının İncelenmesi**
Çankaya B., GİRGİN S., Kılıç Ç.
ICES-UEBK 2019, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.954-959
- VII. **Fen Derslerinde Oyun Temelli Öğretim Yönteminin Öğrencilerin Akademik Başarısı ve Bilgilerin Kalıcılığı Üzerine Etkisi**
Altun A., GİRGİN S.
RESS Congress III. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 June 2019, pp.50-56
- VIII. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVREYE YÖNELİK TUTUM DÜZEYLERİ**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
İSOEVA 2018, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.822-830
- IX. **FEN EĞİTİMİNDE BAŞARI TESTİ GELİŞTİRİLMESİ: HÜCRE BİLGİSİ BAŞARI TESTİ**
SARIOĞLU S., GİRGİN S.
İSOEVA 2018, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.199-210
- X. **SANAL GERÇEKLİK GÖZLÜĞÜ İÇİN VR VİDEOLARININ TÜRKÇELEŞTİRİLMESİ: THE BODYVR: JOURNEY INSIDE A CELL ÖRNEĞİ**
SARIOĞLU S., GİRGİN S.
İSOEVA 2018, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.190-198
- XI. **THE STUDY OF ECO SCHOOL STUDENTS'xx AND ECO TEAM STUDENTS'xx OPINIONS ON ENVIRONMENTAL AND SCIENCE EDUCATION**
GİRGİN S., Er F.
ITEC 2017, Cambridge, Canada, 16 - 18 August 2017, vol.2
- XII. **BİR ÇEVRESEL TUTUM ÖLÇEĞİNİN UYARLANMASI**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
İSOEVA 2017, Bodrum, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.397-398
- XIII. **BİTKİ KOLEKSİYONU MATERYALİ KULLANIMININ BİTKİLERİN ÇEŞİTLİLİĞİNİ ÖĞRENMEDE ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Yalmanlı S. B., GİRGİN S.
İSOEVA 2017, Bodrum, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.154-155
- XIV. **ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARININ ORTAĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Çankaya B., GİRGİN S.
İSOEVA 2017, Bodrum, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.225-226

- XV. **Fen Ve Çevre Eğitimi Amaçlı Otsu Bitkiler Dikotom Teşhis Anahtarlarının Geliştirilmesi Ve Öğrenci Kazanımları**
Aycan D., GİRĞİN S.
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2016
- XVI. **YEDİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİNİN İNSAN VE ÇEVRE ÜNİTESİ KONULARINI KAVRAMALARINA BİLGİLERİNİN KALICILIĞINA VE ÇEVREYE KARŞI TUTUMLARINA JİGSAW TEKNİĞİNİN ETKİSİ**
Kılıç Uyar E., GİRĞİN S.
The Eighth International Congress of Educational Research, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 May 2016
- XVII. **Eko Okullarda Ve Klasik Okullarda 8 Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarının Cinsiyete Göre Karşılaştırılması**
GİRĞİN S., Er F.
International Teacher Education Conference (ITEC 2016), United Arab Emirates, 4 - 06 February 2016
- XVIII. **Fen öğretimi için kentsel doğal alanların kullanımı ve buralardaki bitkilerin teşhisi için dikotom teşhis anahtarlarının geliştirilmesi Ankara için Kızılcahamam Soğuksu Milli Parkı örneği**
AYCAN D., GİRĞİN S.
ITEC 2015 St. Petersburg, St. Petersburg, 2 - 04 September 2015
- XIX. **Ekookullar ve klasik okullardaki 8 sınıf öğrencilerinin çevreye yönelik tutumlarının karşılaştırılması ve öğrenci görüşleri**
ER F., GİRĞİN S.
EJER Congress 2015, Ankara, 8 - 10 June 2015
- XX. **Climate change impacts on Lake bafa in Mediterranean climate region in Turkey**
KAZANCI G. N., GİRĞİN S., Dügel M.
BALWOİS, Ohrid, Macedonia, 27 - 31 May 2008
- XXI. **Physico-chemical and biological characteristics of thermal springs In Köyceğiz and Dalaman Basins in south-western Turkey and recommendations for their protection**
KAZANCI G. N., GİRĞİN S.
IWA 1. World Water Congress, Paris, France, 01 January 2000
- XXII. **Limnology of meromictic lake Köyceğiz in Köyceğiz-Dalyan Nature Reserve Area in South-Western Turkey and preliminary recommendations for its management**
KAZANCI G. N., Dügel M., GÖKÇE D., GİRĞİN S.
8th Int. Conf. on the Conservation and Management of Lakes, Kopenhagen, Denmark, 01 January 1999, pp.9
- XXIII. **Limnology and protection of some thermal springs of Köyceğiz-Dalyan Nature Reserve Area in south-western Turkey**
KAZANCI G. N., GİRĞİN S., GÖKÇE D., Dügel M.
Hydrogeology and Land Use Management, Bratislava, Slovakia, 01 January 1999, pp.695-700
- XXIV. **Three biological methods for assessment and monitoring of water quality of aquatic ecosystems in Turkey**
KAZANCI G. N., GİRĞİN S.
Third aquaculture symposium of Eastern Turkey, Turkey, 01 January 1998
- XXV. **A new approach to the irrigation water quality criteria in Turkey Ankara Stream International Conference on Water management salinity and pollution control towards sustainable irrigation in the Mediterranean Region**
GİRĞİN S., KAZANCI G. N., DOĞAN O.
International Conference on "Water management, salinity and pollution control towards sustainable irrigation in the Mediterranean Region, Bari, Italy, 22 - 26 September 1997, vol.4
- XXVI. **A research on the water quality of the Kirmir Stream**
GİRĞİN S., KAZANCI G. N.
Su ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 05 June 1997, pp.339-346
- XXVII. **Kirmir Çayında taban büyük omurgasızlarının dağılımı üzerine bir araştırma**
GİRĞİN S., KAZANCI G. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.53-62

XXVIII. Ankara Çayı Su kalitesi

Doğan O., Atalay M., Soyuer İ., Yiğitler A., KAZANCI G. N., Arpınar N., Gürleşen N., GİRĞİN S.
İçme Suyu Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 October 1996

XXIX. Monitoring and evaluation of ecological situation of Ankara Stream

KAZANCI G. N., GİRĞİN S.

Internationale Fachtagung Fluss und Landschaft, Ökologische Entwicklungskonzepte, Würzburg, Germany, 22 May 1996

XXX. Evaluation of water quality of Ankara Stream using physico-chemical and biological parameters.

GİRĞİN S., KAZANCI G. N.

XII. National Congress of Biology, Edirne, Turkey, 08 July 1994, pp.235-240

XXXI. Determination of water quality in Ankara Stream.

Doğan O., Atalay M., KAZANCI G. N., Arpınar N., GİRĞİN S.

Third National Congress of Nuclear Agriculture, Ankara, Turkey, 01 January 1994

Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 107

Citation (Scopus): 140

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8