

Prof. Dr. SÖNMEZ GİRGIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1668](tel:+903122021668) Dahili: 21668

Diğer E-posta: sonmez.girgin@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EPFJKN0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0290-2721

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

ScopusID: 6603123687

Yoksis Araştırmacı ID: 2385

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1986 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Ankara çayı ve kollarındaki bentik makroinvertebratların bolluk, dominans, benzerlik ve çeşitlilik açısından

kimyasal ve fiziksel parametrelerle birlikte incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1994

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

Araştırma Alanları

Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği, Su Ürünleri, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1983 - 1999

Yönetilen İşler

- Girgin S., Işık kirliliği konusunda Arduino uygulamalarına dayalı STEM etkinliklerinin Fen Bilimleri öğretmen adaylarının STEM eğitimi farkındalıklarına, teknolojiye ve çevreye yönelik tutumlarına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Demirci(Öğrenci), 2023
- Girgin S., İLKÖĞRETİM 8. SINIF FEN BİLGİSİ DERS KİTABI ETKİNLİKLERİNİN ÇOKLU ZEKÂ KURAMINA GÖRE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.Nur(Öğrenci), 2021
- GİRĞİN S., Resfebe hücre başarı testinin geliştirilmesi ve fen bilimleri öğretmen adaylarının test hakkındaki görüşleri, Yüksek Lisans, M.ÖZPINAR(Öğrenci), 2020
- Girgin S., Artırılmış gerçeklik uygulamalarının ortaöğretim öğrencilerinin fen bilimleri dersi başarı, tutum ve motivasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, B.ÇANKAYA(Öğrenci), 2019
- Girgin S., İlköğretim 6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Hücre Konusunda Sanal Gerçeklik Kullanımının Öğrencilerin Akademik Başarısı ve Derse Karşı Tutumuna Etkisi, Yüksek Lisans, S.SARIOĞLU(Öğrenci), 2019
- Girgin S., OYUN TEMELLİ ÖĞRENMENİN ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FEN AKADEMİK BAŞARILARI VE BİLGİ KALICILIĞI ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, A.AL TUN(Öğrenci), 2019
- Girgin S., Bitki materyali ve teşhis anahtarı kullanımının bitkilerin çeşitliliğini öğrenmede öğrencilerin akademik başarısına ve bilginin kalıcılığına etkisi, Yüksek Lisans, S.BÜŞRA(Öğrenci), 2019
- GİRĞİN S., 2-MEV (İki faktörlü çevresel değerler modeli) tutum ölçeğinin Türkçeye adaptasyonu, Yüksek Lisans, Ç.KILIÇ(Öğrenci), 2018
- GİRĞİN S., Ortaokul fen bilimleri dersinde Jigsaw I ve kavram haritası destekli jigsaw I tekniği kullanmanın başarı, tutum ve kalıcılık üzerine etkisi, Doktora, E.KILIÇ(Öğrenci), 2017
- GİRĞİN S., Eko-okullar ile klasik-okullardaki 8. sınıf öğrencilerinin çevreye yönelik tutumlarının karşılaştırılması ve öğrenci görüşleri, Yüksek Lisans, F.ER(Öğrenci), 2015
- GİRĞİN S., Bazı Bitkilerin Doğal Ortamında Teşhisi İçin Kullanılmak Üzere Bir Öğretmen Kılavuz Kitabının Geliştirilmesi (Kızılcahamam Soğuksu Milli Parkı Örneği), Doktora, D.AYCAN(Öğrenci), 2015
- GİRĞİN S., ULUSLAR ARASI ÇEVRE EĞİTİMİ PROJELERİNİN TÜRKİYE'DE UYGULANABİLİRLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA: GLOBE PROJESİ, Yüksek Lisans, A.Tuba(Öğrenci), 2011
- GİRĞİN S., İlköğretim 8 sınıf fen bilgisi dersinde kalıtım ünitesinin işlenmesinde işbirlikli öğrenme yönteminin öğrenci başarısına ve kalıcılığına etkisi, Yüksek Lisans, B.YILDIRIM(Öğrenci), 2011
- GİRĞİN S., Yeşil bayraklı eko-okullarla normal eko-okulların çevreye yönelik bilinç düzeylerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.BATAK(Öğrenci), 2011
- GİRĞİN S., KLASİK OKULLAR İLE EKO-OKULLAR VE YEŞİL BAYRAKLI EKOOKULLARIN ÇEVRE EĞİTİMİ AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Y.YÜKSEL(Öğrenci), 2009
- GİRĞİN S., GEZİ-GÖZLEM YÖNTEMİNİN BİYOLOJİ ÖĞRETİMİNDEKİ ÖNEMİ VE DİĞER ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ ARASINDAKİ YERİ (Ankara İli Örneği), Yüksek Lisans, D.AYCAN(Öğrenci), 2008
- GİRĞİN S., Ortaöğretimde insanda destek ve hareket sistemleri konusunun çoklu zeka temelli işlenmesinin öğrenci başarısı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, N.AKMAN(Öğrenci), 2007
- GİRĞİN S., Biyoloji bölümü öğrencilerinin alandaki gelişmeleri takip edebilmelerine ilişkin görüşleri, Yüksek Lisans, Y.ÇAKIR(Öğrenci), 2006
- GİRĞİN S., İlköğretim Okullarında çevre eğitimi (eko-okulların ve diğer okulların karşılaştırılması), Yüksek Lisans, S.AKTEPE(Öğrenci), 2005

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Evaluation of the benthic macroinvertebrate distribution in a stream environment during summer using biotic index

Girgin S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.4, ss.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, cilt.32, sa.3, ss.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, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.47, ss.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)

Kazancı G. N., Gökçe D., Girgin S., Düğel M.

INDIAN JOURNAL OF MARINE SCIENCES, cilt.32, ss.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, cilt.43, sa.5, ss.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., GİRĞİN S.

Turkish Journal of Zoology, cilt.22, sa.1, ss.83-87, 1998 (SCI-Expanded)

IX. A comparison of diversity of benthic macroinvertebrates using different indices in Ankara Stream Ankara Çayı'nda taban büyük omurgasızların çeşitliliklerinin değişik indisler kullanılarak karşılaştırılması

GİRĞİN S.

Turkish Journal of Zoology, cilt.21, sa.3, ss.269-274, 1997 (SCI-Expanded)

X. Bazı Satyridae türlerinin erginlerinde ikinci abdomen sternit yapısı üzerine araştırmalar (Satyridae, Lepidoptera)

Girgin S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.14, ss.127-138, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 7. SINIF HÜCRE VE BÖLÜNMELEK ÜNİTESİ AKADEMİK BAŞARI TESTİ GELİŞTİRİLMESİ: GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ANALİZİ

Kılıç Ç., Girgin S.

International Journal of Social & Humanities Sciences Research, cilt.9, sa.81, ss.407-420, 2022 (Hakemli Dergi)

II. ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK BİYOÇEŞİTLİLİK BAŞARI TESTİ GELİŞTİRİLMESİ

Eroğlu P., GİRĞİN S.

JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITIES SCIENCES RESEARCH, cilt.7, sa.58, ss.2319-2326, 2020 (Hakemli Dergi)

III. The Effect of Using Virtual Reality in 6th Grade Science Course the Cell Topic on Students' Academic

Achievements and Attitudes towards the Course

Sariođlu S., GİRGİN S.

KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ / EDUCATIONAL SCIENCES: THEORY & PRACTICE, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.39, sa.3, ss.1203-1233, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.2, ss.215-232, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **2-ÇDM (İKİ FAKTÖRLÜ ÇEVRESEL DEĞERLER MODELİ) TUTUM ÖLÇEĞİNİN TÜRKÇEYE UYARLANMASI**
Kılıç Ç., GİRGİN S.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi/JRES, cilt.6, sa.1, ss.38-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK TEKNOLOJİSİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Çankaya B., GİRGİN S.
JSHSR, cilt.5, sa.30, ss.4283-4290, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.2, ss.135-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.2, ss.135-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.3, ss.8-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **The distribution of Simuliidae (Insecta, Diptera) Species İn Ankara Stream (Turkey)**
BAŞÖREN Ö., KAZANCI G. N., GİRGİN S.
Review of Hydrobiology, cilt.6, sa.2, ss.157-167, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İlköğretimde eko okullar ve klasik okulların çevre eğitimi açısından karşılaştırılması**
Aktepe S., Girgin S.
İlköğretim Online, sa.bb, ss.10-20, 2009 (Scopus)
- XV. **Ephemeroptera Odonata Plecoptera Insecta Fauna of AnkaraStream Turkey**
KAZANCI G. N., GİRGİN S.
Review of Hydrobiology, cilt.1, sa.1, ss.37-44, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **A Study on the Trichoptera Insecta Fauna of Ankara Stream**

GİRGİN S., KAZANCI G. N.

Review of Hydrobiology, 2008 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİNE YENİ BİR BAKIŞ: SANAL LABORATUVAR**
ÇANKAYA B., GİRGİN S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-VIII, Ali Gül, Semra Benzer, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.67-76, 2023
- II. **Kavram Haritası Destekli Jigsaw I Tekniğinin Öğrenci Başarısına Etkisi ve Jigsaw Tekniği Hakkında Öğrenci Görüşleri**
Kılıç E., GİRGİN S.
FEN EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINA GÜNCEL BAKIŞ IX, Prof. Dr. İlbilge DÖKME, Doç. Dr. Ahmet Volkan YÜZÜAK, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.175-192, 2023
- III. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN HÜCRE VE BÖLÜNMELE ÜNİTESİNE YÖNELİK AKADEMİK BAŞARI DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Kılıç Ç., Girgin S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-VII, Abdullah Aydın, Alev Doğan, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.167-180, 2023
- IV. **Bölüm 4: EĞİTİMDE YENİ YAKLAŞIMLAR: DİJİTAL GERÇEKLİKLER**
Çankaya B., Girgin S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - III, Alev Doğan, Abdullah Aydın, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.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.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - IV, Gül Ali, Benzer Semra, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.21-49, 2022
- VI. **OYUN TEMELLİ ÖĞRENMENİN ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FEN AKADEMİK BAŞARILARI VE BİLGİ KALICILIĞI ÜZERİNE ETKİSİ**
Altun Kamanoğlu A., GİRGİN S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - V, Dökme İlbilge, Yüzüak Ahmet volkan, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.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.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - II, Semra Benzer, Alev Doğan, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.41-61, 2021
- VIII. **Bölüm 2: MOBİL ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARININ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK TUTUM VE MOTİVASYONLARINA ETKİSİ**
Çankaya B., Girgin S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış - II, Semra Benzer, Alev Doğan, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.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.

Special Topics in Science Education Research, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.35-55, 2020

- X. **Bölüm 3 Revize Edilmiş Bilimsel Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**
Kılıç Ç., Dökme İ., Girgin S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editör, Akademisyen Kitapevi, Ankara, ss.33-44, 2020
- XI. **Bölüm 12: Herbarium Materyali ve Teşhis Anahtarı Kullanımının Bitkilerin Çeşitlerini Öğrenmede Öğrenci Başarısına Etkisi**
Yalmancı S. B., Girgin S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.173-187, 2020
- XII. **Revize Edilmiş Bilimsel Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**
Kılıç Ç., DÖKME İ., GİRGİN S.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış, İlbilge Dökme, Semra Benzer, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.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.
Biological Diversity Action Plan (in Turkey); Wetland, River, Marine, Lake, Island and Cave Ecosystems, Report to World Bank, Nilgün Kazancı, İlhami Kızıroğlu, Ahmet Kıdeys, Editör, İmaj Yayıncılık, Ankara, ss.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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **VIEWS OF SCIENCE TEACHERS ON ELECTROMAGNETIC POLLUTION KNOWLEDGE AND EDUCATION**
Küçükahmetler M., Girgin S.
socrates 7th applied and social sciences congress, Venice, İtalya, 20 - 23 Temmuz 2023, ss.70-71
- II. **İLKÖĞRETİM 8.SINIF FEN BİLGİSİ DERS KİTABI ETKİNLİKLERİNİN ÇOKLU ZEKÂ KURAMINA GÖRE İNCELENMESİ**
Girgin S., Aslan S. N.
4. ULUSAL DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ 1-2 Ağustos 2021, 1 - 02 Ağustos 2021, ss.28-29
- III. **ARDUINO İLE STEM ETKİNLİKLERİNİN FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVREYE YÖNELİK TUTUMLARI ÜZERİNDE ETKİSİ**

Demirci E., GİRĞİN S.

İSOEVA 2020, Karabük, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2020, ss.212-220

- IV. **The Effect Of Virtual Reality Use On Secondary School 6th Grade Students' Anxiety Levels For Science Course**
SARIOĞLU S., GİRĞİN S.
FMGTEK 2019, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.493-498
- V. **HÜCRE KONUSUNDA RESFEBE SORULARININ HAZIRLANMASI VE ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİNİN ALINMASI**
Özpinar M., GİRĞİN S.
ULUSLARARASI 29 EKİM BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.198-202
- VI. **Ortaokul Öğrencilerinin Sınıf Seviyeleri ve Fen Bilimleri Dersindeki Akademik Başarılarına Göre Çevreye Yönelik Tutumlarının İncelenmesi**
Çankaya B., GİRĞİN S., Kılıç Ç.
ICES-UEBK 2019, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.954-959
- VII. **Fen Derslerinde Oyun Temelli Öğretim Yönteminin Öğrencilerin Akademik Başarısı ve Bilgilerin Kalıcılığı Üzerine Etkisi**
Altun A., GİRĞİN S.
RESS Congress III. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2019, ss.50-56
- VIII. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVREYE YÖNELİK TUTUM DÜZEYLERİ**
Kılıç Ç., GİRĞİN S.
İSOEVA 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.822-830
- IX. **FEN EĞİTİMİNDE BAŞARI TESTİ GELİŞTİRİLMESİ: HÜCRE BİLGİSİ BAŞARI TESTİ**
SARIOĞLU S., GİRĞİN S.
İSOEVA 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.199-210
- X. **SANAL GERÇEKLİK GÖZLÜĞÜ İÇİN VR VİDEOLARININ TÜRKÇELEŞTİRİLMESİ: THE BODYVR: JOURNEY INSIDE A CELL ÖRNEĞİ**
SARIOĞLU S., GİRĞİN S.
İSOEVA 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.190-198
- XI. **THE STUDY OF ECO SCHOOL STUDENTS'xx AND ECO TEAM STUDENTS'xx OPINIONS ON ENVIRONMENTAL AND SCIENCE EDUCATION**
GİRĞİN S., Er F.
ITEC 2017, Cambridge, Kanada, 16 - 18 Ağustos 2017, cilt.2
- XII. **BİR ÇEVRESEL TUTUM ÖLÇEĞİNİN UYARLANMASI**
Kılıç Ç., GİRĞİN S.
İSOEVA 2017, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.397-398
- XIII. **BİTKİ KOLEKSİYONU MATERYALİ KULLANIMININ BİTKİLERİN ÇEŞİTLİLİĞİNİ ÖĞRENMEDE ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Yalmanlı S. B., GİRĞİN S.
İSOEVA 2017, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.154-155
- XIV. **ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARININ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Çankaya B., GİRĞİN S.
İSOEVA 2017, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2016
- XVI. **YEDİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİNİN İNSAN VE ÇEVRE ÜNİTESİ KONULARINI KAVRAMALARINA BİLGİLERİNİN KALICILIĞINA VE ÇEVREYE KARŞI TUTUMLARINA JIGSAW TEKNİĞİNİN ETKİSİ**
Kılıç Uyar E., GİRĞİN S.

- The Eighth International Congress of Educational Research, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016
- XVII. **Eko Okullarda Ve Klasik Okullarda 8 Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarının Cinsiyete Göre Karşılaştırılması**
GİRGİN S., Er F.
International Teacher Education Conference (ITEC 2016), Birleşik Arap Emirlikleri, 4 - 06 Şubat 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., GİRGİN S.
ITEC 2015 St. Petersburg, St. Petersburg, 2 - 04 Eylül 2015
- XIX. **Ekookullar ve klasik okullardaki 8 sınıf öğrencilerinin çevreye yönelik tutumlarının karşılaştırılması ve öğrenci görüşleri**
ER F., GİRGİN S.
EJER Congress 2015, Ankara, 8 - 10 Haziran 2015
- XX. **Climate change impacts on Lake bafa in Mediterranean climate region in Turkey**
KAZANCI G. N., GİRGİN S., Dügel M.
BALWOİS, Ohrid, Makedonya, 27 - 31 Mayıs 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., GİRGİN S.
IWA 1. World Water Congress, Paris, Fransa, 01 Ocak 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., GİRGİN S.
8th Int. Conf. on the Conservation and Management of Lakes, Kopenhag, Danimarka, 01 Ocak 1999, ss.9
- XXIII. **Limnology and protection of some thermal springs of Köyceğiz-Dalyan Nature Reserve Area in south-western Turkey**
KAZANCI G. N., GİRGİN S., GÖKÇE D., Dügel M.
Hydrogeology and Land Use Management, Bratislava, Slovakya, 01 Ocak 1999, ss.695-700
- XXIV. **Three biological methods for assessment and monitoring of water quality of aquatic ecosystems in Turkey**
KAZANCI G. N., GİRGİN S.
Third aquaculture symposium of Eastern Turkey, Türkiye, 01 Ocak 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**
GİRGİN S., KAZANCI G. N., DOĞAN O.
International Conference on "Water management, salinity and pollution control towards sustainable irrigation in the Mediterranean Region, Bari, İtalya, 22 - 26 Eylül 1997, cilt4
- XXVI. **A research on the water quality of the Kirmir Stream**
GİRGİN S., KAZANCI G. N.
Su ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 1997, ss.339-346
- XXVII. **Kirmir Çayında taban büyük omurgasızlarının dağılımı üzerine bir araştırma**
GİRGİN S., KAZANCI G. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.53-62
- XXVIII. **Ankara Çayı Su kalitesi**
Doğan O., Atalay M., Soyuer İ., Yiğitler A., KAZANCI G. N., Arpınar N., Gürleşen N., GİRGİN S.
İçme Suyu Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 01 Ekim 1996
- XXIX. **Monitoring and evaluation of ecological situation of Ankara Stream**
KAZANCI G. N., GİRGİN S.
Internationale Fachtagung Fluss und Landschaft, Ökologische Entwicklungskonzepte, Würzburg, Almanya, 22 Mayıs 1996

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

GİRGIN S., KAZANCI G. N.

XII. National Congress of Biology, Edirne, Türkiye, 08 Temmuz 1994, ss.235-240

XXXI. Determination of water quality in Ankara Stream.

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

Third National Congress of Nuclear Agriculture, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 1994

Metrikler

Yayın: 77

Atf (WoS): 107

Atf (Scopus): 140

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8