

Doç. Dr. FATMA MUTLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.mutlu@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/fatma.mutlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pK1DVOQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8643-1236

Yoksis Araştırmacı ID: 9537

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, II. Ulusal HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Kursu., Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara., 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Teknolojiye Uyum Eğitimi. İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Malatya., Teknolojiye Uyum Eğitimi. İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Malatya., 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bitkilerde Stres Fizyolojisinin Moleküler Temelleri., Ege Üniv., Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi. (22-26 Haziran 1998), 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Tuz Stresinde Büyütülen Ayçiçeği Bitkilerinde Zamana Bağlı Olarak Serbest ve Bağlı Poliamin Düzeylerinin Değişimi ve Bunun Bazı Fizyolojik Parametrelerle İlişkisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2004

Yüksek Lisans, Helianthus annuus L. Tohumlarının Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Tuz ve Ekzojen Poliaminlerin Etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1996

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2016 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2004 - 2016
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1993 - 2004

Verdiği Dersler

ETKİLİ FEN ÖĞRETİMİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
PROJE TABANLI ÖĞRENME, Lisans, 2019 - 2020
GENEL BİYOLOJİ LAB. , Lisans, 2016 - 2017
GENEL BİYOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017
FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR ANALİZİ, Doktora, 2016 - 2017
FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETİMİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Mutlu F., ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN 21. YÜZYIL BECERİ DÜZEYLERİ İLE FEN BİLİMLERİNE YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.BASRI(Öğrenci), Devam Ediyor
Mutlu F., FARKLI ÖĞRETİM UYGULAMALARININ FEN ÖĞRETİMİ ÖZ YETERLİK İNANÇLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: BİR META ANALİZ ÇALIŞMASI, Doktora, Y.E.(Öğrenci), 2020
Mutlu F., FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLERİNİN PROJE TABANLI ÖĞRETİM YAPABİLMELERİNE İLİŞKİN ÖZYETERLİLİKLERİ, Yüksek Lisans, N.YILDIZ(Öğrenci), 2017
Mutlu F., PROJE TABANLI ÖĞRENMENİN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ 2. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FOTOSENTEZ KONUSUNDA AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, O.NACAROĞLU(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Proje Kavramına Yönelik Metaforik Algılarının İncelenmesi**
NACAROĞLU O., MUTLU F., MERAL H. B.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.753-769, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **ÇAĞDAŞ YAKLAŞIMLARA DAYALI LABORATUVAR UYGULAMALARININ TÜRKİYE'DEKİ ÖĞRENCİLERİN LABORATUVAR DERSLERİNDEKİ TUTUMLARINA ETKİSİ: BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI**
BAYSAL Y. E., MUTLU F., KIŞ A.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.802-817, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **EXAMINATION OF PERCEPTIONS OF GIFTED STUDENTS ABOUT CLIMATE CHANGE AND GLOBAL WARMING**
Mutlu F., Nacaroglu O.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.18, ss.780-792, 2019 (SSCI)
- IV. **ASSESSMENT OF PHYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF ANATASE TiO2 NANOPARTICLES ON MAIZE CULTIVAR BY USING RAPD ANALYSIS**
MUTLU F., YÜREKLİ F., MUTLU B., EMRE F. B., OKUŞLUK F., ÖZGÜL O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.436-445, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES IN WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.) CULTIVARS DEPENDING ON NITRIC OXIDE APPLICATION UNDER CADMIUM STRESS**
Mutlu F., Yurekli F., Kirecci O., Dengiz F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.421-429, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotoxic effects of cadmium on tolerant and sensitive wheat cultivars**
MUTLU F., MUTLU B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.689-694, 2015 (SCI-Expanded)

- VII. **Analysis of interactions of nitric oxide and polyamine under cadmium stress in wheat**
MUTLU F., YÜREKLİ F.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.5, ss.778-785, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polyamine and Laccase Production under Cadmium Stress in Trametes (Coriolus) versicolor and Funalia trogii**
Mutlu F., Kahraman S., Apohan E.
EKOLOJİ, cilt.23, ss.29-35, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **ENDOGENOUS POLYAMINE CONTENT IN THE WHITE ROT FUNGI Coriolus (Trametes) versicolor AND Funalia trogii**
MUTLU F., APOHAN E., KAHRAMAN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.6, ss.1208-1212, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Salinity-induced changes of free and bound polyamine levels in sunflower (Helianthus annuus L.) roots differing in salt tolerance**
MUTLU F., Bozcuk S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.4, ss.1097-1102, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Relationship between salt stress and levels of free and bound polyamines in sunflower plants**
Mutlu F., Bozcuk S.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.141, sa.1, ss.31-39, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Propolis effect on sclerotial formations of Morchella conica Pers.**
GULER P., BOZCUK S., Mutlu F., SORKUN K.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.4, ss.1015-1022, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of salinity on the contents of polyamines and some other compounds in sunflower plants differing in salt tolerance**
Mutlu F., BOZCUK S.
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, cilt.52, sa.1, ss.29-34, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Helianthus annuus L var . Santafe TOHUMLARININ ÇİMLENMESİ VE ERKEN BÜYÜME ÜZERİNE TUZ VE DIŞSAL PUTRESİNİN ETKİLERİ,**
Tekin F., Bozcuk S.
Turkish Journal Of Biology, cilt.22, sa.3, ss.331-340, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **TUZLU KOŞULLARDA AYÇİÇEĞİ TOHUMLARININ ÇİMLENMESİ VE ERKEN BÜYÜME ÜZERİNE DIŞSAL SPERMİNİN ETKİLERİ,**
Mutlu F., Bozcuk S.
Turkish Journal Of Biology, cilt.24, ss.635-644, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Awareness of the Gifted Students and Their Normally Developing Peers about Environmental Education Concepts.**
Mutlu F., Nacaroglu O., Dogan M.
Acta Didactica Napocensia, cilt.14, sa.1, ss.2-16, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **TÜRKİYE'DE 2018 YILINDA UYGULAMAYA KONULAN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMININ 1998 ve 2006 LİSANS PROGRAMLARI İLE KARŞILAŞTIRILMASI**
Arduç M. A., Taşkın G., Mutlu F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.55, ss.71-94, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **BİLİM VE SANAT MERKEZİ ÖĞRENCİLERİNİN PROJE KAVRAMINA İLİŞKİN METAFORİK ALGILARININ İNCELENMESİ**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.20, sa.2, ss.992-1007, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN VE ÜSTÜN YETENEKLİ OLMAYAN AKRANLARININ ÖĞRENME STİLLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: MALATYA İLİ ÖRNEĞİ**

ALKAN İ., NACAROĞLU O., MUTLU F.

Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), cilt.19, sa.73, ss.206-219, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Proje Çalışmalarına İlişkin Algılarının ve Görüşlerinin İncelenmesi**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.49, sa.1, ss.1-22, 2020 (ESCI)
- VI. **ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN VE ÜSTÜN YETENEKLİ OLMAYAN AKRANLARININ ÖĞRENME STİLLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: MALATYA İLİ ÖRNEĞİ**
ALKAN İ., NACAROĞLU O., MUTLU F.
ELEKTRONİK SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.19, sa.73, ss.206-219, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Gender on Attitude Towards Science Laboratory: A Meta-Analysis Study (The Case of Turkey)**
Baysal Y. E., Mutlu F.
Kastamonu Education Journal, cilt.27, sa.5, ss.1911-1920, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bilim ve Sanat Merkezinde Görev Yapan Öğretmenlerin Proje Tabanlı Öğretim Yapabilmelerine İlişkin Öz Yeterlilikleri**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.310-326, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ GENEL BİYOLOJİ DERSİ AKDEMİK BAŞARILARI İLE ÖĞRENME STİLLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
ALKAN İ., MUTLU F.
EĞİTİM VE ÖĞRETİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, cilt.7, sa.4, ss.12-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ GENEL BİYOLOJİ DERSİ AKDEMİK BAŞARILARI İLE ÖĞRENME STİLLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
ALKAN İ., MUTLU F.
EĞİTİM VE ÖĞRETİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, cilt.7, sa.4, ss.12-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **FEN BİLİMLERİ VE SINIF ÖĞRETMENLERİNİN PROJE TABANLI ÖĞRETİM YAPABİLME ÖZYETERLİLİKLERİ ÜZERİNE BİR ÖLÇEK GELİŞTİRME ÇALIŞMASI**
Mutlu F., Yıldız Fidan N.
Adnan Menderes Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi,, cilt.5, sa.2, ss.191-203, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **FEN BİLİMLERİ VE SINIF ÖĞRETMENLERİNİN PROJE TABANLI ÖĞRETİM UYGULAMALARINA İLİŞKİN ÖZ YETERLİLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Yıldız Fidan N., Mutlu F.
MEHMET AKİF ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.46, ss.41-73, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **PROJE TABANLI ÖĞRENMENİN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ FOTOSENTEZ KONUSUNDAKİ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Nacaroğlu O., Mutlu F.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, sa.4, ss.113-125, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **EFFECTS OF EXOGENOUS POLYAMINES ON LEAF AREA ON SUNFLOWER GROWN IN SALINITY STRESS**
MUTLU F., SUNA B.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.41, sa.4, ss.331-339, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **EFFECT OF THE POLYAMINE PUTRESCINE, SPERMIDINE AND SPERMINE ON ROOT TIP MITOSIS AND CHROMOSOMES IN Allium cepa L.**
GÖMÜRGEN A. N., MUTLU F., SUNA B.
Cytologia, cilt.70, sa.2, ss.217-224, 2005 (Scopus)
- XVI. **SALT STRESS INDUCED CHANGES IN FREE AND BOUND POLYAMINE LEVELS IN SUNFLOWER Helianthus annuus L. SEEDS DIFFERING IN SALT TOLERANCE**
MUTLU F., BOZCUK S.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.32, ss.63-70, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BİLİM VE SANAT MERKEZİ ÖĞRENCİLERİNİN “PROJE” KAVRAMINA İLİŞKİN METAFORİK ALGILARININ İNCELENMESİ**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'19), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- II. **ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN VE ÜSTÜN YETENEKLİ OLMAYAN AKRANLARININ ÖĞRENME STİLLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: MALATYA İLİ ÖRNEĞİ**
ALKAN İ., NACAROĞLU O., MUTLU F.
International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'19), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- III. **ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN FEN BİLİMLERİNİ ÖĞRENMEYE YÖNELİK AKADEMİK MOTİVASYONLARININ İNCELENMESİ**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'19), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- IV. **BİLİM VE SANAT MERKEZİNDE GÖREV YAPAN ÖĞRETMENLERİN PROJE TABANLI ÖĞRETİM YAPABİLMELERİNE İLİŞKİN ÖZYETERLİLİKLERİ**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'2018), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.147-148
- V. **CİNSİYETİN FEN LABORATUVARINA YÖNELİK TUTUM ÜZERİNEKİ ETKİSİ:BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI.**
BAYSAL Y. E., MUTLU F.
6. ULUSLARARASI EĞİTİM PROGRAMLARI VE ÖĞRETİM KONGRESİ, Kars, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.436-437
- VI. **LABORATUVARA DAYALI FEN EĞİTİMİNİN TÜRKİYE'DEKİ ÖĞRENCİLERİN LABORATUVAR DERSLERİNDEKİ TUTUMLARINA ETKİSİ:BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI.**
BAYSAL Y. E., MUTLU F., KIŞ A.
6. ULUSLARARASI EĞİTİM PROGRAMLARI VE ÖĞRETİM KONGRESİ, Kars, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.369-370
- VII. **LABORATUVARA DAYALI FEN EĞİTİMİNİN TÜRKİYE'DEKİ ÖĞRENCİLERİN LABORATUVAR DERSLERİNDEKİ TUTUMLARINA ETKİSİ:BİR META-ANALİZ ÇALIŞMASI.**
BAYSAL Y. E., MUTLU F., KIŞ A.
6. ULUSLARARASI EĞİTİM PROGRAMLARI VE ÖĞRETİM KONGRESİ, Kars, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.369-370
- VIII. **Investigating Pre-Service Teachers' Self-Efficacy Related to Project-Based Learning Practices**
MUTLU F., ERTEKİN P.
ERPA International Congresses on Education 2018 İstanbul / Turkey, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.197
- IX. **Kadmiyum uygulamasına bağlı olarak buğday (Triticum aestivum L.) bitkisinde nitrik oksit ve poliamin düzeylerinin araştırılması.**
MUTLU F.
Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.1
- X. **Kadmiyum stresi altındaki Trametes (Coriolus) versicolor and Funalia trogii 'de poliamin ve lakkaz üretimi.**
MUTLU F.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, cilt.1, sa.1, ss.1
- XI. **Sentetik kültür ortamında üretilen beyaz çürükçül funguslarda (Coriolus (Trametes) versicolor ve Funalia trogii) serbest poliamin düzeylerinin belirlenmesi.**
MUTLU F.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, cilt.1, sa.1, ss.967-968
- XII. **Tuz toleransları farklı ayçiçeği (Helianthus annuus L.) gövdelerinde serbest ve bağlı poliamin düzeylerinin tuz stresiyle meydana gelen değişimleri.**
MUTLU F.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, cilt.1, sa.1, ss.129

- XIII. **Effects of exogenous spermidine on seed germination and early growth of sunflower seeds under salinity stress**
MUTLU F.
XII. FESPB Congress, Budapeşte, Macaristan, 21 - 25 Ağustos 2000, cilt.38, sa.1, ss.190
- XIV. **The effect of propolis on sclerotial formations of *Morchella conica* Pers.**
MUTLU F.
XII. FESPB Congress, Budapeşte, Macaristan, 21 - 25 Ağustos 2000, cilt.38, ss.221
- XV. **An inhibitory effect of propolis on germination and cell division in the root tips of wheat seedlings**
SORKUN K., BOZCUK S., GOMURGEN A., Tekin F.
International Conference on Bee Products - Properties, Applications, and Apitherapy, Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 26 - 30 Mayıs 1996, ss.129-135

Desteklenen Projeler

- MUTLU F., BAYSAL Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ÖĞRETİM UYGULAMALARININ FEN ÖĞRETİMİ ÖZ YETERLİK İNANÇLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: BİR META ANALİZ ÇALIŞMASI, 2019 - 2020
- Mutlu F., Yürekli F., TÜBİTAK Projesi, Kadmiyum Uygulamasına Bağlı Olarak Buğday (*Triticum aestivum* L.) Bitkisinde Nitrik Oksit Ve Poliamin Düzeylerinin Araştırılması, TÜBİTAK, 211T160, 2012. (Yardımcı araştırmacı), 2012 - 2013
- Mutlu F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutlu F Kadmiyum Stresi Altında Büyütülen Buğday Çeşitlerinde Genotoksik Etkinin Araştırılması İnönü Üniversitesi BAPB 2012 23 2012, 2012 - 2012
- Mutlu F., Kahraman S., Apohan E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mutlu F, Kahraman S, Apohan E Sentetik Kültür Ortamlarında Üretilen Beyaz Çürükçül Funguslarda Poliamin Düzeylerinin Belirlenmesi İnönü Üniversitesi BAPB 2008 56 2008, 2008 - 2008
- MUTLU F., TÜBİTAK Projesi, Tuz Stresinde Büyütülen Ayçiçeği Bitkilerinde Zamana Bağlı Olarak Poliamin, Protein, Prolin ve İyon Değişimleri, 2003 - 2005
- MUTLU F., TÜBİTAK Projesi, *Helianthus annuus* L. Tohumlarının Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Tuz ve Ekzojen Poliaminlerin Etkisi, 1994 - 1996

Bilimsel Hakemlikler

- International Journal of Psychology and Educational Studies (IJPEs), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021
- Kuramsal Eğitim Bilim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021
- ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
- Ecotoxicology And Environmental Safety, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
- TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI DESTEK PROGRAMI PANELİST, Diğer Dergiler, Mart 2020
- Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
- İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019
- Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Özel Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019
- İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019
- Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
- Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
- İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
- TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİKLERİ DESTEKLEME PROGRAMI PANELİST, Diğer Dergiler, Kasım 2018
- Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
- TÜBİTAK 1001 BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PANELİST, Diğer Dergiler, Aralık 2014
- TÜBİTAK proje önerilerini değerlendirme paneli, 2014, Diğer Dergiler, Nisan 2014
- Turkish Journal of Botany dergisinde hakemlik, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
- TÜBİTAK 1001 BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PANELİST, Diğer Dergiler,

Haziran 2012

Turkish Journal of Botany dergisinde hakemlik, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'19), Katılımcı, Türkiye, 2019

International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'18), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2018

6. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi (ICCI-EPOK 2018), Katılımcı, Kars, Türkiye, 2018

ERPA International Congresses on Education 2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

VII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ. 1, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

VII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Katılımcı, Türkiye, 2007

BİYOLOJİ EĞİTİMİNDE EVRİM SEMPOZYUMU, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

XVII. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ. 21-24 Haziran 2004, ADANA., Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004

12 th FESPP CONGRESS. 21-25 August 2000, Budapest/HUNGARY., Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2000

XII. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ. 6-8 Temmuz, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1994