

Assoc. Prof. FATMA MUTLU

Personal Information

Email: fatma.mutlu@inonu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: pK1DV0QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8643-1236

Yoksis Researcher ID: 9537

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, II. Ulusal HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Kursu., Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara., 2004

Education Management and Planning, Teknolojiye Uyum Eğitimi. İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Malatya., Teknolojiye Uyum Eğitimi. İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Malatya., 2004

Education Management and Planning, Bitkilerde Stres Fizyolojisinin Moleküler Temelleri., Ege Üniv., Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi. (22-26 Haziran 1998)., 1998

Dissertations

Doctorate, Tuz Stresinde Büyütülen Ayciçeği Bitkilerinde Zamana Bağlı Olarak Serbest ve Bağlı Poliamin Düzeylerinin Değişimi ve Bunun Bazı Fizyolojik Parametrelerle İlişkisi, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2004

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

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2016 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2004 - 2016

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1993 - 2004

Courses

ETKİLİ FEN ÖĞRETİMİ, Postgraduate, 2020 - 2021

PROJE TABANLI ÖĞRENME, Undergraduate, 2019 - 2020

GENEL BİYOLOJİ LAB. , Undergraduate, 2016 - 2017

GENEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017

FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR ANALİZİ, Doctorate, 2016 - 2017

FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETİMİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Mutlu F., ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN 21. YÜZYIL BECERİ DÜZEYLERİ İLE FEN BİLİMLERİNE YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ, Postgraduate, H.BASRI(Student), Continues

Mutlu F., FARKLI ÖĞRETİM UYGULAMALARININ FEN ÖĞRETİMİ ÖZ YETERLİK İNANÇLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: BİR META ANALİZ ÇALIŞMASI, Doctorate, Y.E.(Student), 2020

Mutlu F., FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLERİNİN PROJE TABANLI ÖĞRETİM YAPABİLMELERİNE İLİŞKİN ÖZYETERLİLİKLERİ, Postgraduate, N.YILDIZ(Student), 2017

Mutlu F., PROJE TABANLI ÖĞRENMENİN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ 2. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FOTOSENTEZ KONUSUNDA AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ, Postgraduate, O.NACAROĞLU(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Proje Kavramına Yönelik Metaforik Algılarının İncelenmesi**
NACAROĞLU O., MUTLU F., MERAL H. B.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.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, vol.19, no.3, pp.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, vol.18, pp.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, vol.27, no.1, pp.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, vol.27, pp.421-429, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotoxic effects of cadmium on tolerant and sensitive wheat cultivars**
MUTLU F., MUTLU B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.36, no.3, pp.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, vol.39, no.5, pp.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, vol.23, pp.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, vol.19, no.6, pp.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, vol.39, no.4, pp.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, vol.141, no.1, pp.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, vol.37, no.4, pp.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, vol.52, no.1, pp.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, vol.22, no.3, pp.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, vol.24, pp.635-644, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Awareness of the Gifted Students and Their Normally Developing Peers about Environmental Education Concepts.**
Mutlu F., Nacaroglu O., Dogan M.
Acta Didactica Napocensia, vol.14, no.1, pp.2-16, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.55, pp.71-94, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **BİLİM VE SANAT MERKEZİ ÖĞRENCİLERİNİN PROJE KAVRAMINA İLİŞKİN METAFORİK ALGILARININ İNCELENMESİ**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.992-1007, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.19, no.73, pp.206-219, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Proje Çalışmalarına İlişkin Algılarının ve Görüşlerinin İncelenmesi**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.49, no.1, pp.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, vol.19, no.73, pp.206-219, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.27, no.5, pp.1911-1920, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bilim ve Sanat Merkezinde Görev Yapan Öğretmenlerin Proje Tabanlı Öğretim Yapabilmelerine İlişkin Öz Yeterlilikleri**
NACAROĞLU O., MUTLU F.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.310-326, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.4, pp.12-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.4, pp.12-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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,, vol.5, no.2, pp.191-203, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.46, pp.41-73, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **PROJE TABANLI ÖĞRENMENİN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ FOTOSENTEZ KONUSUNDAKİ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
Nacaroglu O., Mutlu F.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.4, pp.113-125, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **EFFECTS OF EXOGENOUS POLYAMINES ON LEAF AREA ON SUNFLOWER GROWN IN SALINITY STRESS**
MUTLU F., SUNA B.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.41, no.4, pp.331-339, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.70, no.2, pp.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, vol.32, pp.63-70, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 1 - 03 November 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, Turkey, 1 - 03 November 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, Turkey, 1 - 03 November 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, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.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, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.197
- IX. **Kadmiyum uygulamasına bağlı olarak buğday (*Triticum aestivum* L.) bitkisinde nitrik oksit ve poliamin düzeylerinin araştırılması.**
MUTLU F.
Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014, vol.1, no.1, pp.1
- X. **Kadmiyum stresi altındaki *Trametes (Coriolus) versicolor* and *Funalia trogii* 'de poliamin ve lakkaz üretimi.**
MUTLU F.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2004, vol.1, no.1, pp.129

XIII. **Effects of exogenous spermidine on seed germination and early growth of sunflower seeds under salinity stress**

MUTLU F.

XII. FESPB Congress, Budapeşte, Hungary, 21 - 25 August 2000, vol.38, no.1, pp.190

XIV. **The effect of propolis on sclerotial formations of *Morchella conica* Pers.**

MUTLU F.

XII. FESPB Congress, Budapeşte, Hungary, 21 - 25 August 2000, vol.38, pp.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, Israel, 26 - 30 May 1996, pp.129-135

Supported Projects

MUTLU F., BAYSAL Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI ÖĞRETİM UYGULAMALARININ FEN ÖĞRETİMİ ÖZ YETERLİK İNANÇLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: BİR META ANALİZ ÇALIŞMASI, 2019 - 2020

Mutlu F., Yürekli F., TÜBİTAK Project, Kadmiyum Uygulamasına Bağlı Olarak Buğday (*Triticum aestivum* L.) Bitkisinde Nitrik Oksit Ve Poliamin Düzeylerinin Araştırılması, TÜBİTAK, 211T160, 2012. (Yardımcı araştırmacı), 2012 - 2013

Mutlu F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, 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 Project, Tuz Stresinde Büyütülen Ayçiçeği Bitkilerinde Zamana Bağlı Olarak Poliamin, Protein, Prolin ve İyon Değişimleri, 2003 - 2005

MUTLU F., TÜBİTAK Project, *Helianthus annuus* L. Tohumlarının Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Tuz ve Ekzojen Poliaminlerin Etkisi, 1994 - 1996

Scientific Refereeing

International Journal of Psychology and Educational Studies (IJPES), Other Indexed Journal, April 2021

Kuramsal Eğitim Bilim Dergisi, Other Indexed Journal, March 2021

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

Ecotoxicology And Environmental Safety, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI DESTEK PROGRAMI PANELİST, Other Journals, March 2020

Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Özel Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2019

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİKLERİ DESTEKLEME PROGRAMI PANELİST, Other Journals, November 2018

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018

TÜBİTAK 1001 BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PANELİST, Other Journals, December 2014

TÜBİTAK proje önerilerini değerlendirme paneli, 2014, Other Journals, April 2014

Turkish Journal of Botany dergisinde hakemlik, SCI Journal, June 2013

TÜBİTAK 1001 BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PANELİST, Other Journals, June 2012

Turkish Journal of Botany dergisinde hakemlik, National Scientific Refreed Journal, March 2012

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 80

Citation (Scopus): 94

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'19), Attendee, Turkey, 2019

International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE'18), Attendee, Malatya, Turkey, 2018

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

ERPA International Congresses on Education 2018, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

VII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ. 1, Attendee, Malatya, Turkey, 2007

VII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Attendee, Turkey, 2007

BİYOLOJİ EĞİTİMİNDE EVRİM SEMPOZYUMU, Attendee, Malatya, Turkey, 2007

XVII. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ. 21-24 Haziran 2004, ADANA., Attendee, Adana, Turkey, 2004

12 th FESPP CONGRESS. 21-25 August 2000, Budapest/HUNGARY., Attendee, Budapest, Hungary, 2000

XII. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ. 6-8 Temmuz, Attendee, Edirne, Turkey, 1994