

Dr. Öğr. Üyesi SERAP IŞIK SEYLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6094](tel:+903122976094)

E-posta: serapi@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/serapi>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, 06800 Beytepe/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6167-9908

Yoksis Araştırmacı ID: 170110

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/Botanik Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Bölümü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1994

Ön Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Radyoloji, Türkiye 1987 - 1989

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'nin Bazı Doğal Amaryllidaceae ve Iridaceae Türlerinin Polen Morfolojisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Botanik Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Türkiye'de Biyoloji Öğretmeni Yetiştiren Kurumların Programlarının Değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Biyoloji Eğitimi Programı, 1998

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Biyoloji Eğitimi, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Anatomisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2018

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2004

Verdiği Dersler

Botanik Laboratuvarı 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Genel Biyoloji Laboratuvarı 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Botanik 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Biyocoğrafya, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyoloji Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları , Lisans, 2022 - 2023
Biyoloji Ders Programlarının Değerlendirilmesi, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Genel Biyoloji 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Biyoloji Eğitiminde Literatür İncelemesi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Biyocoğrafya, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Alan Eğitiminde Araştırma Projesi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması 2, Lisans, 2021 - 2022
Özel Konular, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Seminer II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Palinolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Seminer I, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Seminer I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Seminer II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Genel Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Palinolojiye Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Alan Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Program Geliştirme ve Öğretim, Lisans, 2015 - 2016
Program Geliştirme ve Öğretim, Lisans, 2015 - 2016
Fen Eğitiminde Ders Programlarının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Öğretmenlik Uygulaması , Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Özel Çalışma I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Hayvan ve Bitki Coğrafyası , Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2012 - 2013
Genel Biyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Öğretimin Planlanması ve Değerlendirilmesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2012 - 2013
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab., Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Lisans, 2011 - 2012
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Omurgasızlar Biyolojisi, Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Koca A., Işık Seylan S., Türkiye'deki Heptaptera Margot & Reut. (Apiaceae) Türleri Üzerine Sistematik Çalışmalar, Yüksek Lisans, B.SÜZENER(Öğrenci), 2022

Işık S., Ortaöğretim Öğrencilerinin Polen Alerjisi Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi: Ankara İli Örneği, Yüksek Lisans, Ö.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **POLLEN MORPHOLOGY IN THE TRIBE NIGELLEAE (RANUNCULACEAE): A WORLDWIDE PALYNOLOGICAL INVESTIGATION INTO THE SPECIES**
IŞIK S., OYBAK DÖNMEZ E., UĞURLU AYDIN Z., Donmez A. A.
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, cilt.61, sa.1, ss.93-119, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Polygala turcica (Polygalaceae), a new species from E Turkey, and a new identification key to Turkish Polygala**
DÖNMEZ A. A., AYDIN Z. U., IŞIK S.
WILLDENOWIA, cilt.45, sa.3, ss.429-434, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A New Species of Nigella (Ranunculaceae) from Northeastern Turkey**
DÖNMEZ A. A., UGURLU Z., IŞIK S.
NOVON, cilt.23, sa.4, ss.411-415, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Pollen morphology of Turkish Amaryllidaceae, Ixioliriaceae and Iridaceae**
DONMEZ E. O., IŞIK S.
GRANA, cilt.47, sa.1, ss.15-38, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Biyoloji Öğretmenlerinin Tutumlarına Göre Tiplerinin Belirlenmesi**
Yaman M., Işık S., Soran H.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.29, ss.157-169, 2007 (SSCI)
- VI. **Pollen morphology of some Turkish Crocus L. (Iridaceae) species**
Isik S., Donmez E. O.
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, cilt.48, sa.1, ss.85-91, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pollen Morphology of Turkish Romulea Maratti (Iridaceae)**
IŞIK S., OYBAK DÖNMEZ E.
Turk J Bot, cilt.31, ss.171-182, 2007 (Hakemli Dergi)
- II. **Biyolojiye ve Biyoloji Öğretmenliğine Karşı Tutumlarına Göre Biyoloji Öğretmen Adaylarının Tiplerinin Belirlenmesi**
Işık S., Yaman M., Soran H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.29, ss.110-116, 2005 (Hakemli Dergi)
- III. **Biyoloji Öğretmeni Yetiştiren Kurumların Öğretim Programlarının Karşılaştırılması**
IŞIK S., SORAN H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pollen Morphology of Three Pomoid Genera X Malosorbus Browicz Mespilus L and Eriolobus Ser Roemer Rosaceae**
IŞIK S., DÖNMEZ A. A.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.33, ss.65-75, 2004 (Hakemli Dergi)

- V. **Biyoloji Öğrencilerinin Çevre Konularına Olan İlgilerinin Araştırılması ve Kimya Öğrencileri ile Karşılaştırılması**
SORAN H., Morgil F. İ., Yücel S., ATAV E., IŞIK S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.18, ss.128-139, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye'de Biyoloji Öğretmeni Yetiştiren Kurumların Programlarının Değerlendirilmesi**
Işık S., Soran H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.18, ss.219-228, 2000 (Hakemli Dergi)
- VII. **Biyoloji Öğrencilerinin Çevre Konularına Olan İlgilerinin Araştırılması ve Kimya Öğrencileri Karşılaştırılması**
SORAN H., İNCİ M., YÜCEL A. S., ATAV E., IŞIK S.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, ss.128-139, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Polen Alerjisi Konusundaki Bilgi Düzeyleri Ve Görüşleri: Ankara İli Örneği**
Karaağaç Ö., Işık Seylan S.
4. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi (UBEK 2022), Ankara, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.35-36
- II. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Karahindiba ve Kavak Ağacı Polen Alerjisi Konusunda İnfomal Öğrenmeleri**
Karaağaç Ö., Işık Seylan S.
2. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022, ss.183-184
- III. **Pollen Morphology of the Genus Valeriana L. (Caprifoliaceae)**
Yüceol F., Işık S., Uğurlu Aydın Z., Dönmez A. A.
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants (WOCMAP), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 13 - 17 Kasım 2019, ss.58
- IV. **Ortaöğretim Öğrencilerinin "Polen Tanesi" Hakkındaki Bilgi Düzeyleri: Ankara İli Örneği**
Karaağaç Ö., Işık S.
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2019, ss.92
- V. **Pollen Morphology of the Turkish Cotoneaster Medik. (Rosaceae) Species**
Işık S., Uğurlu Aydın Z., Dönmez A. A.
II. Aerobiology and Palynology Symposium (APAS 2018), Muğla, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2018, ss.40
- VI. **Taxonomic and Phytogeographic Novelties for Sorbus in Turkey**
Dönmez A. A., Uğurlu Aydın Z., Işık S.
XV OPTIMA Meeting, Montpellier, Fransa, 5 - 11 Haziran 2016, ss.131
- VII. **Türkiye'de Biyoloji Öğretmeni Yetiştiren Bazı Üniversitelerin Bologna Süreci'ndeki Öğretim Programlarının Karşılaştırılması**
Okumuş D., Işık S.
I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015, ss.148
- VIII. **Ortaöğretim 11. Sınıf Öğrencilerinin Tozlaşma Hakkındaki Bilgi Düzeyleri**
Can Z., Işık S.
9th International Balkan Education and Science Congress, Edirne, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.323
- IX. **"Pollen Morphology in Some Turkish Maloid Genera Pyracantha L., Eriobotrya Lindl., Cydonia Mill., Malus Mill. and Amelanchier Medik. (Rosaceae)**
Işık S., Uğurlu Aydın Z., Dönmez A. A.
9th European Palaeobotany and Palynology Conference, Padua, İtalya, 26 - 31 Ağustos 2014, ss.104
- X. **Türkiye'deki Maleae (Rosaceae) Taksonlarının Numerik Taksonomik Analizi ve Karakter Değerlendirmesi**
Uğurlu Aydın Z., Sancar D., Türe N., Çelebi M., Tuncel G., Işık S., Dönmez A. A.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XI. **Nigelleae (Ranunculaceae) Tribusunun Polen Morfolojisi: Dünya Taksonlarına Genel Bakış**
Işık S., Oybak Dönmez E., Dönmez A. A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XII. **Nigelleae (Ranunculaceae) Tribusunda Tehlike Altındaki Türler ve Populasyon Durumları**
Dönmez A. A., Uğurlu Aydın Z., Işık S.
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Mayıs 2014, ss.39
- XIII. **Maleae (Pyreae) Tribe in Turkey: An Overview in Point of Distribution and Taxonomy**
Dönmez A. A., Uğurlu Aydın Z., Işık S.
XIV OPTIMA (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area) Meeting, Palermo, İtalya, 9 - 15 Eylül 2013, ss.114
- XIV. **Pollen Types in Turkish Tulipa L. (Liliaceae)**
Işık S., Eker İ., Babaç M. T.
8 th European Palaeobotany-Palynology Conference, Budapest, Macaristan, 6 - 10 Temmuz 2010, ss.122
- XV. **Pollen morphology in Turkish Nigella L. (Ranunculaceae)**
Oybak Dönmez E., Işık S.
12 th International Palynological Congress (IPC-XII 2008) and 8 th International Organisation of Paleobotany Conference (IOPC-VIII), Bonn, Almanya, 30 Ağustos - 05 Eylül 2008, ss.214
- XVI. **Türkiye'deki Sternbergia Waldst. & Kit. (Amaryllidaceae) Taksonlarının Polen Morfolojisi**
Işık S., Oybak Dönmez E.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.326
- XVII. **Einstellung und Wissen von Lehramtsstudierenden zur Evolution-ein Vergleich zwischen Deutschland und der Turkei**
Işık S., Soran H., Hans-Peter Z., Dittmar G.
Internationalen Tagung der Fachgruppe Biologiedidaktik im VBIO im Zusammenhang mit der Tagung der Gesellschaft für Fachdidaktiken (GFD) mit dem Thema-Ausbildung und Professionalisierung von Lehrkräften, Essen, Almanya, 16 - 20 Eylül 2007, ss.235-238
- XVIII. **Hasbahçe: Botanical Garden at Hacettepe University**
Dönmez A. A., Açar T., Mutlu B., Ekşi G., Altınözlü H., Işık S., Erik S., Tarıkahya Hacıoğlu B.
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7 th PLoSWA), Eskişehir, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2007, ss.42
- XIX. **Türkiye'deki Biyoloji Öğretmen Tiplerinin Bazı Sosyo-Demografik Özelliklere ve Önceliklerine Göre Dağılımı**
Işık S., Yaman M., Soran H.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Mayıs 2007
- XX. **Biyoloji Öğretmenlerinin Mesleki Beklentilerine ve Önceliklerine Yönelik Görüşleri**
Işık S., Yaman M., Soran H.
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.83
- XXI. **Biyoloji Öğretmenlerinin Tutumlarına Göre Tiplerinin Belirlenmesi**
Yaman M., Işık S., Soran H.
III. Uluslar arası Öğretmen Yetiştirme Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2006, ss.51
- XXII. **Biyolojiye ve Öğretmenlik Mesleğine Karşı Tutumlarına Göre Biyoloji Öğretmen Adaylarının Tiplerinin Belirlenmesi**
Işık S., Yaman M., Soran H.
XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Denizli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, cilt.2, ss.1084-1086
- XXIII. **Cultivat on of the saffron (Crocus sativus L.-Iridaceae) in Turkey and saffron Stories**
Dönmez A. A., Oybak Dönmez E., Işık S.
IV th. International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Ağustos 2005, ss.577-579
- XXIV. **Biyoloji Öğretmeni Yetiştiren Kurumların Öğretim Programlarının Karşılaştırılması**
Işık S., Soran H.
6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, cilt.1, ss.53-57

XXV. Türkiye'deki Bazı Doğal Amaryllidaceae ve Iridaceae Üyelerinin Polen Morfolojisi

Işık S., Oybak Dönmez E., Dönmez A. A.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.58

XXVI. Pollen Morphology of the Three Pomoid Genera x Malosorbus Browicz, Mespilus L., and Eriolobus (Ser.) Roemer (Rosaceae)

Işık S., Dönmez A. A.

VI th. Plant Life of Southwest Asia Symposium, Van, Türkiye, 10 - 14 Haziran 2002, ss.77

Desteklenen Projeler

KOCA A., IŞIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Valerianella Miller Cinsinin (Valerianaceae) Revizyonu ve Filogenideki Yeri, 2014 - 2017

Dönmez A. A., Işık S., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Pomeae Rosaceae Cinslerinin Crataegus L hariç Revizyonu, 2012 - 2015

Dönmez A. A., Duyum M., Erik S., Mutlu B., Altınözlü H., Işık S., Tarıkahya Hacıoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Herbaryumu'nun (HUB) Ekonomik Önemi Olan Geofitler ve Uluslar Arası Bitkilerce Zenginleştirilmesi, 2006 - 2008

Yaman Kasap M., Işık S., Soran H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biyoloji Öğretmenlerinin Tutum ve Tiplerinin Belirlenmesi, 2005 - 2005

Oybak Dönmez E., Dönmez A. A., Işık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Bazı Doğal Amaryllidaceae ve Iridaceae Türlerinin Polen Morfolojisi, 2001 - 2004

Soran H., Işık S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'de Biyoloji Öğretmeni Yetiştiren Kurumların Programlarının Değerlendirilmesi, 1998 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018

Türk Botanik Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 41

Atf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi (UBEK 2022), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

2. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants (WOCMAP), Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 2019

Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2019

II. Aerobiology and Palynology Symposium, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015

9 th. International Balkan Education and Science Congress, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2014

9 th European Palaeobotany and Palynology Conference, Katılımcı, Padua, İtalya, 2014

22. Ulusal Biyoloji kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

8 th European Palaeobotany-Palynology Conference, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2010
12 th. International Palynological Congress (IPC-XII 2008) and 8 th. International Organisation of Paleobotany Conference /IOPC-VIII), Katılımcı, Bonn, Almanya, 2008
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
Internationalen Tagung der Fachgruppe Biologiedidaktik im VBIO im Zusammenhang mit der Tagung der Gesellschaft für Fachdidaktiken (GFD) mit dem Thema-Ausbildung und Professionalisierung von Lehrkräften, Katılımcı, Essen, Almanya, 2007
7 th. Plant Life of South West Asia, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2007
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006
XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2005
6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004
5. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002
VI th. Plant Life of Southwest Asia Symposium, Katılımcı, Van, Türkiye, 2002

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı