

Prof. AHMET EMRE YAPRAK

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/eyaprak>

International Researcher IDs

ScholarID: RA9AAAdUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6464-2641

ScopusID: 15752293500

Yoksis Researcher ID: 117300

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Salicornia, Sarcocornia ve Arthrocnemum cinslerinin (Chenopodiaceae) Türkiye taksonomik revizyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2008

Postgraduate, Türkiye’xxdeki Salicornia L. cinsi popülasyonlarının tohum proteinlerinin elektroforetik analizi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Plant Geography, Systematic Botany, Plant Ecology, Evolution, Population Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2018

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2012

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2010

Courses

BIO 101 GENERAL BIOLOGY I, Undergraduate, 2016 - 2017

804639 UZMANLIK ALAN DERSİ , Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİY489 BİTKİLERDE KEMOTAKSONOMİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

804581 TAKSONOMİDE BİTKİ TANIMA METODLARI, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

804539 BİTKİLERDE SINIFLANDIRMA SİSTEMLERİ VE DİĞER BİLİM DALLARININ TAKSONOMİDEKİ ROLÜ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BIO 151 LABORATORY OF GENERAL BIOLOGY I, Undergraduate, 2016 - 2017

BİY 113 Botanik, Undergraduate, 2015 - 2016

BİY416 ARAZI UYGULAMA, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BİY 254 TOHURLU BİTKİLER LAB., Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİY484 KURAKLIK FİZYOLOJİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

804536 TOHURLU BİTKİ TAKSONOMİSİNDE REVİZYON ÇALIŞMALARI, Postgraduate, 2015 - 2016

BİY 204 TOHURLU BİTKİLER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

804552 ÇİÇEKLİ BİTKİLERİN KÖKENİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BİY 103 Biyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

AQS Botany, Undergraduate, 2014 - 2015

804536 Tohumlu Bitkiler Taksonomisinde Revizyon Çalışmaları, Doctorate, 2014 - 2015

CGL103 Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİY119 - Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİY114 Botanik II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advising Theses

YAPRAK A. E., MUĞLA'DA KARSTİK SU YAPISINA SAHİP OLAN YUVARLAKÇAY'IN VE AZMAK NEHRİ'NİN MAKROFİT KOMPOZİSYONLARININ VE SUYUN KİMYASAL PARAMETRELERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, V.TOPRAK(Student), 2021

YAPRAK A. E., Ankara, Polatlı, Çekirdeksiz-Basri-Üçpınar köyleri arasında kalan bölgenin vasküler bitki florası, Postgraduate, Z.ÇETİNER(Student), 2021

YAPRAK A. E., The assessment of genetic diversity of rare and narrowly distributed endemic plant species, *Muscari adillii* M.B. Güner & H. Duman, *Verbascum gypsicola* Vural & Aydoğdu ve *Kalidium wagenitzii* (Aellen) Freitag & G. Kadereit by using ISSR method for conservation purpose, Doctorate, A.MURAT(Student), 2020

YAPRAK A. E., Phlogenetic study of *Salsola* (Amaranthaceae) species in Turkey based on chloroplast PSBB-PSBH intergenic spacer sequences, Postgraduate, D.SANCAR(Student), 2019

YAPRAK A. E., The assessment of genetic diversity of rare and narrowly distributed endemic species, *Aethionema turcica* H.Duman & Aytaç, *Astragalus beypazaricus* Podlech & Aytaç and *Campanula damboldtiana* P.H.Davis & Sorger by using ISSR fingerprinting in terms of conservation, Doctorate, G.AYYILDIZ(Student), 2019

YAPRAK A. E., The taxonomical revision of *Petrosimonia bunge* species (Amaranthaceae) in Turkey, Postgraduate, B.GÜNAL(Student), 2018

YAPRAK A. E., Investigation of the distinction of endemic *salsola anatolica* allen and *salsola stenoptera* wagenitz species around Tuz Lake by issr fingerprinting method, Postgraduate, G.DOĞAN(Student), 2018

YAPRAK A. E., Türkiye Atriplex'lerinin (Amaranthaceae) taksonomik revizyonu, Doctorate, İ.BAŞKÖSE(Student), 2016

YAPRAK A. E., Türkiye'deki sinirotu (*Plantago* L.) taksonlarının çiçek durumu ve tohumları üzerinde mikromorfolojik çalışmalar, Postgraduate, A.ÇİFTÇİ(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. *Sarcocornia obclavata* (Amaranthaceae) a new species from Turkey

YAPRAK A. E.

PHYTOTAXA, vol.49, pp.55-60, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Atriplex lehmanniana Bunge (Chenopodiaceae): a new record for the flora of Turkey**
YAPRAK A. E., BAŞKÖSE İ.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.5, no.2, pp.65-69, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tohumlu Bitkiler/Seed Plants**
BAŞKÖSE İ., KÖRÜKLÜ S. T., YAPRAK A. E.
in: Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Yerleşkesi Biyoçeşitliliği/Biodiversity of Ankara University 10th Year Campus, Altındağ Ahmet, Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi Yayınları, Ankara, pp.87-184, 2021
- II. **TOHURLU BİTKİLER SEED PLANTS**
BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E., KÖRÜKLÜ S. T.
in: ANKARA ÜNİVERSİTESİ BEŞEVLER 10. YIL YERLEŞKESİ BİYOÇEŞİTLİLİĞİ BIODIVERSITY OF ANKARA UNIVERSITY BEŞEVLER 10th YEAR CAMPUS, Prof. Dr. Ahmet ALTINDAĞ, Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi İncitaşı Sokak No.10, 06510, Beşevler/ANKARA Tel: 0312-213 66 55 Basım Tarihi: 00.00.2021, Ankara, pp.89-184, 2021
- III. **Amaranthaceae**
YAPRAK A. E., BAŞKÖSE İ.
in: Türkiye'nin Bütün Ağaçları ve Çalıları, Ünal AKKEMİK, Editor, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, pp.241-258, 2020
- IV. **Biyolojik Değişkenler: Sucul Bitkiler**
DEMİR A. N., Ester Levi E., Coşkun T., ÖZEN A., YAPRAK A. E.
in: TATLISU EKOSİSTEMLERİNDE ARAZİ VE LABORATUVAR YÖNTEMLERİ, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Gökben Başaran Kankılıç, Şeyda Erdoğan, Editor, Nobel, pp.209-226, 2020
- V. **Halophytic Microbiome in Ameliorating the Stress**
Mahmood A., Kataoka R., TURGAY O. C., YAPRAK A. E.
in: Ecophysiology, Abiotic Stress Responses and Utilization of Halophytes, Mirza Hasanuzzaman, Kamrun Nahar, Münir Öztürk, Editor, Springer, Singapore, pp.171-194, 2019
- VI. **The Floristical, Ecological, and Syntaxonomical Characteristics of Salt Marshes and Salt Steppes in Turkey.**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E., VURAL M.
in: Sabkha Ecosystems. Tasks for Vegetation Science, vol 49., Gul B., Böer B., Khan M., Clüsener-Godt M., Hameed A., Editor, Springer, Cham, Cham, pp.413-446, 2019
- VII. **An Overview of the Germination Behavior of Halophytes and Their Role in Food Security**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
in: Ecophysiology, Abiotic Stress Responses and Utilization of Halophytes, Hasanuzzaman M., Nahar K., Öztürk M., Editor, Springer, pp.39-61, 2019
- VIII. **Anadolunun Tuzcul Bozkırları**
YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
in: Alıç Ağacının Gölgesinde Anadolu Bozkırları, Tuna Ekim, Mutlu Kart Gür, Editor, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, pp.347-367, 2019
- IX. **A Little-Known and a Little-Consumed Natural Resource: Salicornia**
Öztürk M., ALTAY V., ÖRÇEN N., TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
in: Global Perspectives on Underutilized Crops, Munir Ozturk, Khalid Rehman Hakeem, Muhammad Ashraf,

Muhammad Sajid Aqeel Ahmad, Editor, Springer, Dordrecht, pp.83-108, 2018

- X. **Salsola L.**
Yaprak A. E., Çiçek M., Başköse İ., Altundağ Çakır E.
in: Türkiye'nin Doğal-Egzotik Ağaç ve Çalıları I, AKKEMİK ÜNAL, Editor, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü Yayınları / CTA Ltd., Ankara, pp.255-261, 2014
- XI. **Hammada Iljin**
Yaprak A. E., Başköse İ., Altundağ E.
in: Natural-Exotic Trees and Shrubs of Turkey-I, Ünal AKKEMİK, Editor, Orman Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara, pp.233-234, 2014
- XII. **Atriplex L.**
Başköse İ., Yaprak A. E., Altundağ E.
in: Natural-Exotic Trees and Shrubs of Turkey-I, Ünal AKKEMİK, Editor, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü Yayınları / CTA Ltd., Ankara, pp.224-227, 2014
- XIII. **Cyatobasis Aellen**
Yaprak A. E., Başköse İ., Altundağ E.
in: Natural-Exotic Trees and Shrubs of Turkey-I, Ünal AKKEMİK, Editor, Orman Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara, pp.246-247, 2014
- XIV. **Halophytes of Southwest Asia**
Ghazanfar S., ALTUNDAĞ E., YAPRAK A. E., Osborne J., TUĞ G. N., VURAL M.
in: Sabkha Ecosystems Volume IV Cash Crop Halophyte and Diversity Conservation Tasks for Vegetation Science 47, Khan, M. A. et al., Editor, Springer Science, Cham, pp.105-133, 2014
- XV. **Açık Tohumlular Laboratuvar Kılavuzu**
Yurdakulol E., Bingöl Ü., AKGÜL G., TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Döner Sermaye İşletmesi Yayınları No: 68, 2003
- XVI. **Açık Tohumlular Laboratuvar Kılavuzu**
YURDAKULOL E., BİNGÖL M. Ü., AKGÜL G., TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Döner Sermaye İşletmesi Yayınları No: 68, Ankara, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **New Distribution Records of Petrosimonia Bunge (Chenopodiaceae) in Turkey**
GÜNAL B., BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E.
The 4rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2018), KIEV, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.150
- II. **Türkiye'de Yayılış Gösteren Petrosimonia (Chenopodiaceae) Taksonlarının Karyolojik Analizi**
GÜNAL B., BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E.
1st International Congress on Plant Biology, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.320
- III. **Tuz Gölü'nde Yayılış Gösteren Endemik Salsola anatolica ve Salsola stenoptera Türlerinin ISSR Tekniği ile Ayrımının Araştırılması**
DOĞAN G., BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.97
- IV. **The presence of Heterostyly in Atriplex L. (Chenopodiaceae) taxa in Turkey**
BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E.
1st International Congress on Plant Biology, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.366
- V. **Karyological Study on Atriplex Taxa (Chenopodiaceae) in Turkey and The Presence of Polyploidy**
BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.95
- VI. **The Fruit and Seed Polymorphism of Genus Atriplex L. Section Sclerocalymma Aschers. Taxa in Turkey**
BAŞKÖSE İ., YAPRAK A. E.
1st International Congress on Plant Biology, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.365

- VII. **Palynological studies on genus *Atriplex* L. section *Teutliopsis* Dumort.**
BAŞKÖSE İ., ACAR ŞAHİN A., YAPRAK A. E., PINAR N. M.
International Eurasian Conference On Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.508
- VIII. **Current Population Size, Distribution Area and Re-Evaluated IUCN Category of *Sideritis gulendamae***
H.Duman F.A.Karaveliogullari
Yıldırım M., Ayyıldız G., Keser A. M., TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- IX. **New Distribution Areas and Conservation Status of Local Endemic *Salsola grandis* Freitag, Vural N. Adiguzel**
BAŞKÖSE İ., SAYIN Ö., YAPRAK A. E.
Ecology Symposium 2017, 11 - 13 May 2017
- X. **The Seed Morphology of *Atriplex* L. (*Chenopodiaceae*) Genus Sect. *Atriplex* Taxa in Turkey**
YAPRAK A. E., BAŞKÖSE İ.
8th Planta European Conference, 22 - 26 May 2017
- XI. **Taxonomical revision of *Kali* Mill. (*Chenopodiaceae*) in Turkey**
YAPRAK A. E., BAŞKÖSE İ., ÇİÇEK M., GÖKŞEN S., SANCAR D.
8th Planta Europa Conference "Save Plants for Earth's Future", 22 - 26 May 2017
- XII. **Taxonomical revision of genus *Kali* Mill. (*Chenopodiaceae*) in Turkey**
YAPRAK A. E., BAŞKÖSE İ., ÇİÇEK M., GÖKŞEN S., SANCAR D.
8th Planta Europa Conference, 22 - 26 May 2017
- XIII. **Taxonomical revision of Genus *Kali* Mill. (*Chenopodiaceae*) in Turkey**
YAPRAK A. E., BAŞKÖSE İ.
8th Planta European Conference, 22 - 26 May 2017
- XIV. **Flora and habitat diversity of Kavuncu Saltmarsh**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E., KÖRÜKLÜ S. T., BİNGÖL M. Ü.
8th Planta Europa Conference "Save Plants for Earth's Future" May 22-26, 2017, Kyiv, Ukraine., KİEV, Ukraine, 22 - 26 May 2017, pp.46
- XV. **Current Population Size, Distribution Area and Re-Evaluated IUCN Category of *Aethionema turcica***
Ayyıldız G., Yıldırım M., Keser A. M., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
Ecology 2017-International Symposium, Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XVI. **Population Size, Distribution Area and IUCN Category of Centreal Anatolian Endemic *Scutellaria yildirimlii***
Ayyıldız G., Yıldırım M., Keser A. M., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
Ecology 2017-International Symposium, Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XVII. **Re-Evaluation of IUCN Threat Category of Local Endemic *Muscari adillii***
Ayyıldız G., Yıldırım M., Keser A. M., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
Ecology 2017-International Symposium, Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XVIII. **Halophytes as a Potential Food Source**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XIX. **Halophytes as Potential Food Source**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 April 2017
- XX. **The influence of salinity temperature and light on germination of hydro halophyte *Halocnemum yurdakulolii* Yaprak**
TUĞ G. N., Başköse İ., YAPRAK A. E.
Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development, Huesca, Spain, 14 - 18 September 2014
- XXI. **Microhabitat selection of *Salicornia freitagii* Yaprak Yurdakulol and *Salicornia perennans* Willd *Chenopodiaceae***

Düzgün N., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.

XIV OPTIMA Meeting, Palermo, Italy, 9 - 15 September 2013

- XXII. **Anabasis aphylla Chenopodiaceae tohumlarının çimlenmesi üzerine ışık ve tuzluluğun etkisi**
Şenel F., Gökşen S., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXIII. **Dimorfik Atriplex laevis Chenopodiaceae tohumlarının çimlenmesi üzerine ışık ve tuzluluğun etkisi**
Erdoğan A. D., Başköse İ., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXIV. **Salsola grandis Chenopodiaceae tohumlarının çimlenmesi üzerine ışık ve tuzluluğun etkisi**
Ayyıldız G., Çınar İ. B., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXV. **Effect of Light and Salinity on Germination of Dimorphic Atriplex laevis (Chenopodiaceae) Seeds**
Erdoğan A. D., Başköse İ., Yaprak A. E., Tuğ G. N.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.565-566
- XXVI. **Halofitik endemik Kalidium wagenitzii Aellen Freitag G Kadereit in kök gövde ve yaprak anatomisi**
ÇÖLGEÇEN H., YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXVII. **Türkiye de yayılış gösteren denizel Salicornia L Türleri**
YAPRAK A. E., TUĞ G. N., Yurdakulol E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXVIII. **First report of chromosome numbers of Scutellaria Section Salviifoliae Boiss J R Edm Lamiaceae**
ÇİÇEK M., YAPRAK A. E., TUĞ G. N., KETENOĞLU A. O.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXIX. **An overview of halophytic plant diversity from Salt Lake area Central Anatolia TURKEY**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E., VURAL M.
International Workshop on Urbanization, Land Use, Land Degradation and Environment, Denizli, Turkey, 28 September - 01 October 2009
- XXX. **Endemik Petrosimonia nigdeensis Aellen türünün anatomik açıdan incelenmesi**
TUĞ G. N., ÇÖLGEÇEN H., YAPRAK A. E.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXXI. **Soil determinants for distribution of Halocnemum strobilaceum Bieb Chenopodiaceae around Lake Tuz Turkey**
TUĞ G. N., YAPRAK A. E., KETENOĞLU A. O.
International symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLOSWA), Eskişehir, Turkey, 25 - 27 June 2007
- XXXII. **Halophytic Endemics of Turkey**
YAPRAK A. E., TUĞ G. N.
IV Balkan Botanical Congress Sofia-Bulgaria, Sofya, Bulgaria, 20 June 2006 - 26 June 2007

Supported Projects

TURGAY O. C., YAPRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Orta Anadolu Bölgesi Tuzlu-Alkali Toprak Koşullarında Yaşam Süren Arbusküler Mikorizal Mantar Çeşitliliğinin Belirlenmesi., 2012 - 2014

Metrics

Publication: 107

Citation (WoS): 322

Citation (Scopus): 458

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 11